2009 2010

Rapport annuel de gestion

Fonds québécois de la recherche
sur la nature et les technologies

DOMAINES DE RECHERCHE

PARTIE 1	LE FONDS QUÉBÉCOIS DE LA RECHERCHE SUR LA NATURE ET LES TECHNOLOGIES	4
PARTIE 2	LES ACTIONS COMMUNES DES TROIS FONDS	8
PARTIE 3	LES RÉSULTATS	12
3.1		12
3.2		34
3.3		45
PARTIE 4	L'APPLICATION DES EXIGENCES LÉGISLATIVES ET L'UTILISATION DES RESSOURCES	46
PARTIE 5	LES ÉTATS FINANCIERS	48
PARTIE 6	LES ANNEXES	60

LE MOT AU MINISTRE

QUÉBEC, JUILLET 2010

Monsieur Clément Gignac
Ministre du Développement économique,
de l'Innovation et de l'Exportation

Monsieur le Ministre,

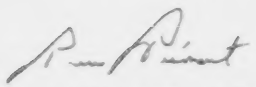
Au nom des membres du conseil d'administration, j'ai l'honneur de vous soumettre le rapport annuel de gestion 2009-2010 du Fonds québécois de la recherche sur la nature et les technologies.

Nous vous présentons dans ce rapport les principaux résultats atteints cette année en regard des objectifs du Plan d'action 2009-2010. Vous pourrez constater les efforts consacrés au développement d'une relève en personnel hautement qualifié, à la création et au renforcement de pôles d'excellence en recherche ainsi qu'aux actions en partenariat visant à accélérer l'innovation.

Cette présentation s'accompagne des faits saillants des concours de l'année 2009-2010, pour l'ensemble des programmes qui appuient notre mission.

Nous vous prions d'agréer, Monsieur le Ministre, l'expression de notre très haute considération.

Le président-directeur général,



Pierre Prémont, Ph. D., FCA

LE MOT DU PDG

Les efforts consacrés à la réalisation des objectifs du Plan d'action 2009-2010 du Fonds québécois de la recherche sur la nature et les technologies (FQRNT) afin d'assurer la formation de personnel hautement qualifié, le développement dans des secteurs clés pour le Québec et le partenariat en recherche et innovation ont été fructueux.

L'année 2009-2010 marque la dernière année du Plan stratégique 2007-2010 du Fonds et de la Stratégie québécoise de la recherche et de l'innovation (SQRI). Les crédits additionnels accordés au Fonds dans ce contexte constituent un atout majeur dans l'atteinte des cibles visées. Il importe de rappeler les efforts déployés en concertation avec le ministère du Développement économique, de l'Innovation et de l'Exportation pour la mise en œuvre des mesures de la Stratégie 2007-2010. Vous pourrez constater dans les pages qui suivent l'importante contribution de la SQRI aux orientations du Plan stratégique 2007-2010 du Fonds. Aussi, les travaux réalisés cette année pour l'actualisation de la SQRI ont été pris en compte dans l'élaboration du Plan stratégique 2010-2013.

Au cours de l'exercice 2009-2010, le Fonds a attribué 1 157 bourses à des étudiants de maîtrise et de doctorat, ce qui représente une augmentation de 19 % par rapport à l'année dernière, ainsi qu'un nombre record de 189 bourses pour des stages de recherche postdoctorale. De plus, 83 bourses ont été accordées dans le cadre du programme de bourses de recherche en milieu de pratique BMP Innovation, soutenu conjointement par le FQRNT et le Conseil de recherches en sciences naturelles et en génie du Canada, afin de développer le potentiel et la culture d'innovation dans les entreprises, tout en favorisant l'employabilité des jeunes diplômés des études supérieures.

Quant aux chercheurs, une subvention de 20 000 $ a été accordée à 91 nouveaux chercheurs pour le démarrage de leur carrière grâce aux crédits de la SQRI; parmi eux, 15 nouveaux chercheurs en région ont obtenu une subvention bonifiée, de 30 000 $. En 2009-2010, 190 équipes ont reçu un financement dans le cadre du programme Projet de recherche en équipe. Par ailleurs, quatre nouveaux concours ont été lancés dans le cadre du volet Projet de recherche orientée en partenariat du programme Partenariats pour l'innovation. Ceux-ci portaient sur les nanotechnologies pour le secteur forestier, l'aménagement et l'environnement forestiers, la forêt boréale au Saguenay-Lac-Saint-Jean, et la réduction et la séquestration des gaz à effet de serre.

Le FQRNT a mis en place à l'automne 2009, grâce aux crédits de la SQRI, un programme pilote destiné aux enseignants de collège et particulièrement à ceux qui œuvrent dans les centres collégiaux de transfert de technologie des cégeps du Québec, le Programme de recherche pour les enseignants de collège. Ce programme a pour objectifs de promouvoir et de maintenir une base de recherche diversifiée et de haute qualité dans les domaines des sciences naturelles et du génie, de favoriser le travail en réseau avec les acteurs de l'innovation, l'émergence et la rétention d'enseignants-chercheurs dans le réseau collégial, le transfert des connaissances technologiques et scientifiques dans l'enseignement collégial ou le milieu, et de sensibiliser les étudiants du collégial à la recherche dans les domaines des SNG.

En 2009-2010, le Fonds a soutenu financièrement un total de 38 regroupements stratégiques. Le programme Regroupements stratégiques présente de nombreuses retombées tant du point de vue de la formation qu'en ce qui concerne les collaborations scientifiques internationales, les collaborations avec les entreprises et le transfert des connaissances.

De plus, le programme de stages internationaux pour les étudiants des regroupements stratégiques a permis la mobilité internationale de 80 étudiants (24 à la maîtrise et 56 au doctorat) de 26 regroupements stratégiques, qui ont ainsi bénéficié d'un soutien financier de 15 000 $ pour couvrir leurs frais de déplacements et de subsistance.

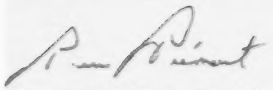
De nombreuses initiatives pour favoriser le rapprochement entre la recherche universitaire et l'industrie, ainsi que pour encourager la diffusion des résultats de la recherche auprès du grand public, ont été mises en œuvre en 2009-2010. Parmi celles-ci, soulignons l'organisation de la Journée de la recherche du FQRNT, une rencontre annuelle qui met de l'avant la contribution de la recherche en sciences naturelles et en génie à l'innovation et à la prospérité du Québec. De plus, les ambassadeurs du FQRNT recrutés dans 16 universités québécoises ont facilité nos échanges avec la communauté universitaire et ont contribué à la visibilité du Fonds.

L'évolution du modèle de gouvernance du Fonds aura facilité le rôle du conseil d'administration et son implication dans des dossiers majeurs cette année, notamment la réalisation du plan d'action du Fonds sur l'éthique et l'intégrité scientifiques, l'élaboration d'une politique de gestion intégrée des risques, l'évaluation du programme Regroupements stratégiques ainsi que le recrutement d'un nouveau vice-président aux affaires scientifiques et aux partenariats.

Enfin, plusieurs actions visant à faire du Fonds un modèle d'organisme responsable et efficient ont été réalisées au cours de l'année pour consolider et optimiser les ressources et les services mis en commun, améliorer la qualité des services à la clientèle, optimiser et enrichir les mécanismes de planification, de suivi et de reddition de comptes. La mise en œuvre du Plan d'action de développement durable 2009-2013 confirme la volonté du Fonds de s'engager officiellement dans une démarche de développement durable.

Je tiens à remercier tous ceux et celles qui sont au cœur de la recherche ou qui y consacrent du temps et des énergies: chercheurs et étudiants, partenaires publics et privés, collaborateurs, membres des comités d'évaluation et du conseil scientifique, membres du conseil d'administration et de ses comités, ainsi que toute l'équipe du FQRNT.

Le président-directeur général,



Pierre Prémont, Ph. D., FCA

LA DÉCLARATION DE FIABILITÉ

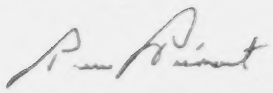
QUÉBEC, JUILLET 2010

L'information contenue dans le présent rapport de gestion relève de ma responsabilité. Celle-ci porte sur la véracité de l'information qui y est présentée ainsi que sur la fiabilité des contrôles s'y rapportant.

Ce rapport annuel de gestion 2009-2010, approuvé par le conseil d'administration du Fonds, décrit fidèlement la mission, les mandats, les orientations stratégiques et les axes d'intervention du Fonds québécois de la recherche sur la nature et les technologies. Il fait aussi état des objectifs, des indicateurs, des cibles à atteindre, des normes de prestation de services et des résultats obtenus pour cette année.

Aussi, par la présente, je déclare que les données contenues dans le présent rapport ainsi que les contrôles afférents à ces données sont exacts et fiables et qu'ils correspondent à la situation telle qu'elle se présentait le 31 mars 2010.

Le président-directeur général,



Pierre Prémont, Ph. D., FCA

PARTIE 1

LE FONDS QUÉBÉCOIS DE LA RECHERCHE SUR LA NATURE ET LES TECHNOLOGIES

LE FONDS EN BREF

Le 21 juin 2001, le Fonds québécois de la recherche sur la nature et les technologies prenait officiellement la relève du Fonds pour la Formation de chercheurs et l'aide à la recherche, le Fonds FCAR. Le FQRNT est un organisme subventionnaire à but non lucratif instauré en vertu de la Loi sur le ministère du Développement économique, de l'Innovation et de l'Exportation (L.R.Q., chapitre M-30.01).

MISSION

Le Fonds québécois de la recherche sur la nature et les technologies a pour fonctions :

+ de promouvoir et d'aider financièrement la recherche dans les domaines des sciences naturelles, des sciences mathématiques et du génie;
+ de promouvoir et d'aider financièrement la diffusion des connaissances dans les domaines de la recherche reliés aux sciences naturelles, aux sciences mathématiques et au génie;
+ de promouvoir et d'aider financièrement la formation de chercheurs par l'attribution de bourses d'excellence aux étudiants des 2e et 3e cycles universitaires et aux personnes qui effectuent des recherches postdoctorales ainsi que par l'attribution de bourses de perfectionnement aux personnes qui désirent réintégrer les circuits de la recherche et l'attribution de subventions pour des dégagements de tâche d'enseignement pour les professeurs de l'enseignement collégial engagés dans des activités de recherche;
+ d'établir tout partenariat nécessaire, notamment avec les universités, les collèges, l'industrie, les ministères et les organismes publics et privés concernés.

En plus d'accomplir la mission qui lui a été confiée, le FQRNT est un acteur important dans la mise en œuvre de la SQRI lancée en décembre 2006 par le premier ministre du Québec, M. Jean Charest, et M. Raymond Bachand, alors ministre du Développement économique, de l'Innovation et de l'Exportation.

De plus, le Fonds coordonne étroitement ses actions avec celles des deux autres Fonds de recherche du Québec afin de favoriser les alliances les plus porteuses entre les disciplines et les secteurs pour la formation, la recherche et l'innovation.

VISION

Le FQRNT est le principal acteur dont s'est doté le Québec en 2001 pour appuyer le développement du système de recherche en SNG, favoriser la formation du personnel hautement qualifié et accélérer la diffusion des connaissances. Par l'entremise de ses programmes, le Fonds accorde une très grande priorité à la relève et bâtit des pôles d'excellence dans des créneaux stratégiques pour le Québec.

Les actions du FQRNT visent à produire un effet multiplicateur élevé permettant d'accélérer les investissements en recherche et en innovation en appui aux priorités du Québec, que ce soit dans les secteurs qui font la spécificité du Québec et de ses régions, les domaines scientifiques et technologiques émergents à fort potentiel ou les secteurs hautement compétitifs.

LES PROGRAMMES D'AIDE FINANCIÈRE

BOURSES

+ Bourses de maîtrise en recherche
+ Bourses de doctorat en recherche
+ Bourses de recherche postdoctorale
+ Bourses de réintégration à la recherche
+ Bourses thématiques
+ Bourses pour la francophonie canadienne

SUBVENTIONS

+ Établissement de nouveaux chercheurs
+ Projet de recherche en équipe
+ Regroupements stratégiques
+ Stages internationaux pour les étudiants des regroupements stratégiques
+ Programme pour le dégagement de la tâche d'enseignement des chercheurs de collège
+ Programme pilote de recherche pour les enseignants de collège

PARTENARIATS POUR L'INNOVATION

Volet 1
Projet de recherche orientée en partenariat

Volet 2
Bourses en milieu de pratique BMP innovation

Volet 3
Appui aux réseaux d'innovation

ACTIVITÉS ET SERVICES

Outre ses programmes d'aide financière, le FQRNT offre :

+ Une expertise reconnue dans la gestion et l'évaluation scientifique de programmes et de recherches. Différents organismes et ministères lui ont confié des mandats spéciaux de gestion (voir la liste dans la partie 3, objectif 5.2);
+ L'hébergement des systèmes des Instituts de recherche en santé du Canada, de la FCI et des Chaires de recherche du Canada;
+ L'hébergement du Répertoire des chercheurs (Répertoire de la recherche publique du Québec) et du CV commun canadien (en collaboration avec le FQRSC).

STRUCTURE ORGANISATIONNELLE

Pour s'acquitter de sa mission et offrir ses services, le Fonds s'appuie sur trois unités: le Bureau du président-directeur général, qui assume la direction générale de l'organisme, la Vice-présidence aux affaires scientifiques et aux partenariats, ainsi que la Vice-présidence à l'administration et à l'information, dont les ressources sont partagées avec le FQRSC.

BUREAU DU PRÉSIDENT-DIRECTEUR GÉNÉRAL
- PLANIFICATION ET GESTION STRATÉGIQUES
- COMMUNICATIONS

VICE-PRÉSIDENCE AUX AFFAIRES SCIENTIFIQUES ET AUX PARTENARIATS
- BOURSES ET SERVICES
- PARTENARIATS
- SUBVENTIONS ET SERVICES
- GESTION DES OPÉRATIONS

VICE-PRÉSIDENCE À L'ADMINISTRATION ET À L'INFORMATION - SERVICES COMMUNS
- RESSOURCES HUMAINES
- RESSOURCES FINANCIÈRES ET MATÉRIELLES
- INFORMATIQUE
- RESSOURCES INFORMATIONNELLES

CONSEIL D'ADMINISTRATION AU 31 MARS 2010

1 Pierre Prémont
Président-directeur général
Fonds Nature et Technologies

2 Jacques Beauvais
Vice-recteur à la recherche
Université de Sherbrooke

3 Pascale Biron
Professeure agrégée
Département de géographie, urbanisme et environnement
Université Concordia

4 Andrée Bouchard
Présidente-directrice générale et coactionnaire, Dessert Select inc.

5 Claire Boulé
Directrice générale, Réseau Trans-tech, Parc technologique du Québec métropolitain

6 Jacques A. de Guise
Professeur titulaire
Laboratoire de recherche en imagerie et orthopédie (LIO)
École de technologie supérieure
Centre de recherche de CHUM

7 Johanne Denault
Chef de groupe, Composites polymères, Institut des matériaux industriels (IMI), Conseil national de recherches (CNRC) de Montréal

8 Charles Gale
Directeur, Département de physique, Université McGill

9 Fassi Kafyeke
Directeur technologies stratégiques
Bombardier Aéronautique

10 Duygu Kocæfe
Directrice des études de cycles supérieurs en ingénierie, Département des sciences appliquées, Université du Québec à Chicoutimi

11 Lucie Lapointe
Vice-présidente du conseil d'administration, Consultante CWI Consulting Inc.

12 Luc St-Arnault
Directeur général, Institut de Finance Mathématique de Montréal

13 Observateur: Luc Castonguay
Directeur, Direction de la recherche universitaire et collégiale, MDEIE

Virginie-Arielle Angers[1]
Étudiante au doctorat en biologie
Département des sciences biologiques, Université du Québec à Montréal

Patrick Desjardins[2]
Vice-président du conseil d'administration, Professeur titulaire, Département de génie physique, École Polytechnique

1 Mme Virginie Arielle Angers était membre du conseil d'administration, présidente du comité consultatif sur la relève et membre du comité science et société jusqu'au 20 octobre 2009.
2 M. Patrick Desjardins était vice-président du conseil d'administration, président du comité de gouvernance du C.A. et membre du comité des programmes jusqu'au 23 juillet 2009.

QUELQUES CHIFFRES

Les dépenses de transfert[3]

34 405 969 $

accordés en subventions d'équipement et de fonctionnement pour la réalisation des activités de recherche, des projets spéciaux et la diffusion des connaissances

15 277 302 $

accordés en bourses

Dépenses globales de transfert:

49 683 271 $

3 Les états financiers présentés à la page 49 tiennent compte des remboursements effectués par les bénéficiaires, ainsi que de certains ajustements de l'année 2008-2009, contrairement aux enveloppes dont il est question dans le présent document.

CLIENTÈLE

Le FQRNT offre des services aux chercheurs et aux étudiants, ainsi qu'à ses partenaires des universités, des collèges, de l'industrie, des ministères et des organismes publics et privés concernés par la recherche en sciences naturelles, en sciences mathématiques et en génie du Québec.

PLUS PRÉCISÉMENT, EN 2009-2010, LE FQRNT A SOUTENU FINANCIÈREMENT:

1 157 étudiants à la maîtrise et au doctorat

189 stagiaires postdoctoraux

91 nouveaux chercheurs dans les universités québécoises

190 projets de recherche en équipe regroupant **613** chercheurs

38 regroupements stratégiques composés de **1 515** chercheurs

18 chercheurs de collège intégrés à des équipes, des regroupements stratégiques et des projets de recherche orientée en partenariat

13 programmes de Projet de recherche orientée en partenariat menés avec

13 partenaires privés et publics, regroupant au total **252** chercheurs répartis en **84** équipes

3 revues de recherche et de transfert des connaissances

PARTIE 2
LES ACTIONS COMMUNES DES TROIS FONDS

La présente section fait état des activités et projets réalisés conjointement par les trois Fonds québécois de recherche au cours de l'exercice financier 2009-2010.

GRANDS DOSSIERS

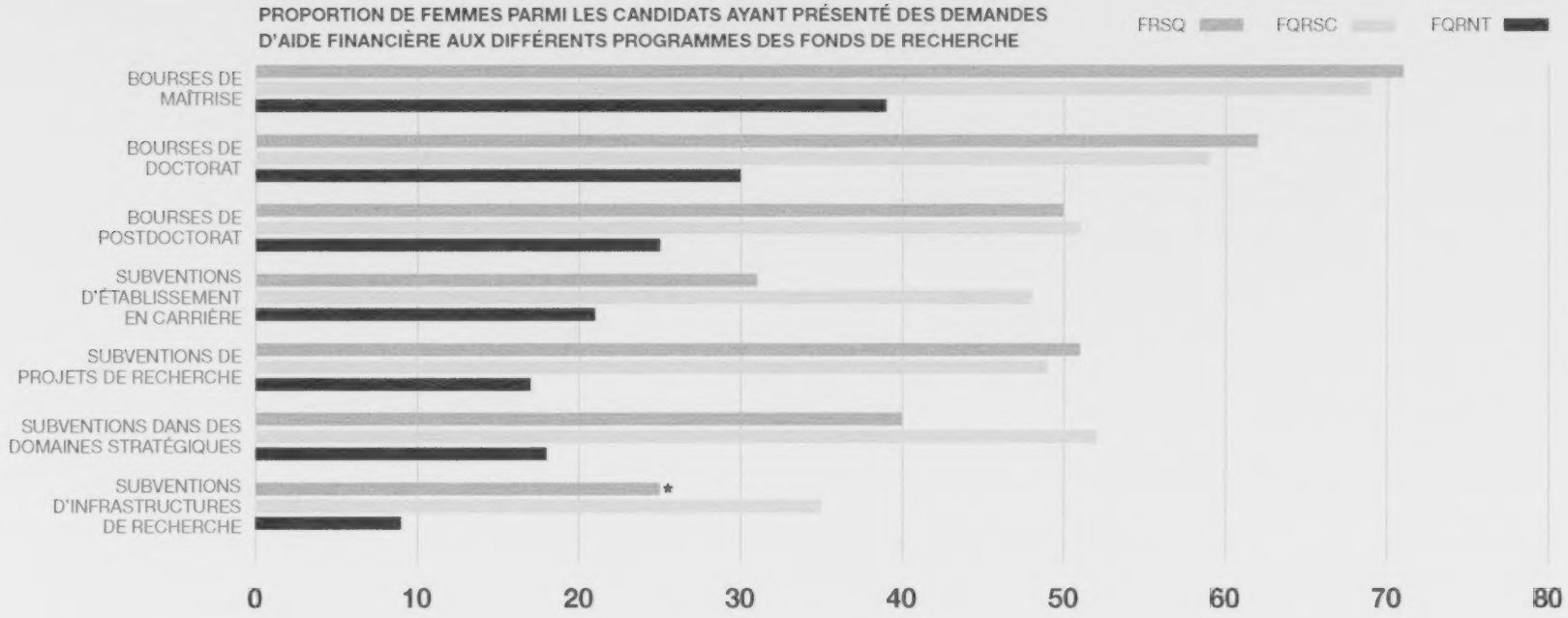
En 2009-2010, les trois Fonds de recherche du Québec ont continué de suivre de près la performance des candidats québécois aux concours fédéraux et la présence des femmes en recherche, deux grands dossiers qui avaient fait l'objet d'une analyse lors des exercices précédents. Ils ont également amorcé l'élaboration d'un indicateur des publications scientifiques et d'un portrait de la recherche québécoise en développement durable.

PERFORMANCE DES ÉTUDIANTS QUÉBÉCOIS

Les Fonds se sont penchés sur la question de la représentation des étudiants québécois aux concours de bourses d'études supérieures des organismes fédéraux. Ainsi, le FQRSC a mis à jour les données de son étude réalisée en 2008 sur la performance des étudiants québécois aux programmes de bourses du CRSH. Parmi les principaux constats, retenons qu'au cours des dernières années, le CRSH attribue environ 23 % des sommes aux étudiants québécois, alors que leur proportion de l'effectif universitaire canadien gravite autour de 35 % année après année. Pour sa part, le FQRNT a diffusé dans les universités et mis en ligne sur son site Web un guide de bonnes pratiques pour le dépôt d'une candidature aux concours de bourses afin de contribuer à changer les façons de faire et d'améliorer la qualité des demandes de bourses. En effet, les étudiants québécois dans le secteur des SNG sont sous-représentés parmi les candidats et les boursiers des programmes de bourses du CRSNG, et affichent également des taux de réussite inférieurs à la moyenne nationale et à ceux des candidats ontariens. Finalement, dans le domaine de la santé, si les étudiants du Québec font bonne figure dans les concours fédéraux, comparativement à leurs homologues des autres provinces, le FRSQ demeure vigilant. Les Fonds suivent attentivement la performance des candidats québécois dans leurs secteurs. Ils tiendront compte de ces analyses dans leur nouvelle planification stratégique et veilleront à ce que leurs actions soient en complémentarité avec l'ensemble du soutien offert par leurs homologues fédéraux.

DÉVELOPPEMENT DURABLE

Étant donné le caractère transversal et très englobant de la Stratégie gouvernementale de développement durable 2008-2013, les Fonds québécois de recherche ont amorcé, en collaboration avec le MDEIE, une analyse stratégique rigoureuse sur les thématiques de recherche associées au développement durable en sciences naturelles et en génie, en sciences sociales et humaines, en arts et lettres, et en santé. Il convient de souligner l'importante contribution de la recherche au développement durable. En effet, les résultats de recherche fournissent une excellente indication des avancées et du potentiel québécois dans les domaines liés au développement durable. En établissant un indicateur de production de recherche relatif au développement durable, les trois Fonds québécois de recherche pourront dresser le portrait du développement durable au Québec et déterminer les principaux enjeux de recherche, les créneaux forts, les expertises émergentes ou les pôles à développer, et ce, tout en se comparant au reste du Canada et du monde.



* Proportion de femmes responsables des regroupements

PRÉSENCE DES FEMMES EN RECHERCHE

En ce qui a trait à la présence des femmes en sciences, des dispositions ou des mesures concernant spécialement les femmes sont déjà prévues aux programmes de bourses ou de subventions individuelles des Fonds québécois de recherche. Ainsi, une prolongation de la période d'admissibilité peut être demandée en raison d'un congé de maternité ou d'un congé parental. De plus, en 2009-2010, les Fonds entreprennent de faire le suivi de la participation et des taux de succès dans leurs programmes de bourses et de subventions grâce à l'instrument de monitorage établi l'an dernier.

Selon les résultats de l'analyse à laquelle les Fonds ont procédé, les défis se présentent sous un jour différent d'un secteur à l'autre. Toutefois, les candidates bénéficieraient de taux de succès équivalant à ceux des candidats dans les trois Fonds. De plus, conformément à l'évolution de l'effectif étudiant et professoral des femmes en sciences, on observe une diminution graduelle de la présence des femmes parmi les candidats aux demandes de bourses et de subventions à mesure que progresse la carrière scientifique.

En SNG, près de 34 % des demandes des neuf dernières années dans les programmes de bourses de formation proviennent des femmes, ce qui est représentatif de l'effectif universitaire étudiant aux cycles supérieurs dans ce domaine. Pour les subventions, on constate que la proportion de femmes responsables d'une demande d'aide financière en SNG diminue avec la progression de carrière, soit 21 % en établissement de carrière, 16 à 18 % pour des projets de recherche et 9 % pour des projets d'infrastructures de recherche (regroupements stratégiques). L'évolution et la part des femmes sont représentatives de l'effectif professoral universitaire (16 % de femmes). Finalement, soulignons que le taux moyen de succès des candidates des neuf dernières années est équivalent à celui des hommes pour les programmes de bourses, légèrement supérieur à celui des hommes pour les programmes d'établissement de carrière (60 % contre 55 %) et les subventions d'infrastructures (69 % contre 56 %), et légèrement inférieur pour les subventions de projets de recherche (29 % contre 34 %) et les projets dans les domaines stratégiques (49 % contre 56 %).

PROGRAMMES DE RECHERCHE COMMUNS

Dans une volonté d'accentuer les efforts de collaboration et de partenariat entre les trois Fonds de recherche du Québec, le comité des vice-présidents aux programmes de chacun des Fonds a participé à deux rencontres des présidents-directeurs généraux des trois Fonds. Ils ont échangé formellement sur des questions d'intérêt commun liées tant à la conception qu'à la gestion des programmes, notamment les thèmes de recherche à l'interface de leurs domaines d'intervention respectifs et le renouvellement de l'entente des trois Fonds avec Génome Québec. Les trois Fonds se sont dotés de principes et de règles générales communes aux programmes. Une réflexion est en cours pour faciliter la réalisation de recherches nécessitant la participation de chercheurs œuvrant dans des secteurs différents, mais dont les préoccupations pour un même objet de recherche nécessitent qu'ils travaillent ensemble. Ces initiatives interFonds seraient une avancée majeure dans le décloisonnement disciplinaire, les collaborations interinstitutionnelles et le développement de synergies entre des chercheurs issus de secteurs différents.

Pour ce qui est de la collaboration financière en 2009-2010, signalons le soutien accordé par les trois Fonds à un réseau stratégique de recherche et d'innovation en sécurité routière. La recherche dans ce domaine requiert l'apport d'une variété de disciplines et couvre plusieurs volets des grands secteurs de recherche traditionnels que sont les sciences naturelles et le génie, les sciences sociales et humaines, les arts et les lettres, et la santé. Ce réseau est soutenu en partenariat avec le ministère des Transports du Québec et la SAAQ. S'ajoute la participation financière des trois Fonds au réseau NE[3]LS (réseau concernant les aspects éthiques, environnementaux, économiques, légaux et sociaux du développement des nanotechnologies) qui a pris la forme d'un programme de bourses thématiques de recherche de maîtrise et de doctorat. Ce programme en vigueur depuis l'automne 2007 entend favoriser la formation d'étudiants dans une perspective interdisciplinaire. Une nouvelle entente de soutien du réseau NE[3]LS par les Fonds de recherche, en complémentarité avec le MDEIE, a été signée afin de stimuler le développement et le transfert des connaissances en la matière. Cette action structurante permettrait de poser un jalon important au regard de l'énorme défi scientifique et démocratique que présentent les nanotechnologies et leur développement.

Les trois Fonds se sont également entendus en 2008-2009 pour mener une action concertée sur la question des changements climatiques. Certes, la préoccupation principale demeure orientée vers les énergies renouvelables et l'efficacité énergétique, mais les recherches dans ce domaine ne peuvent faire l'économie d'une réflexion sur les aspects sociaux, économiques, environnementaux ou de santé publique et nécessitent du même coup des expertises de plusieurs disciplines et secteurs de recherche. Finalement, cette démarche s'est concrétisée à l'été 2009 par le lancement d'un programme de recherche en partenariat sur la réduction et la séquestration des gaz à effet de serre. Réalisé en partenariat avec le FQRNT, le FQRSC, le MDEIE, le MDDEP, le MRNF, l'AEE ainsi que le MAMROT, ce programme a permis d'accorder 20 subventions de recherche en 2009-2010.

Des négociations sont également en cours entre le FRSQ et le FQRNT pour instaurer un programme de recherche en partenariat sur la préservation et l'amélioration de la valeur nutritive des aliments en lien avec la santé. De plus, les deux Fonds sont partenaires pour le financement de deux réseaux d'innovation en technologies de la santé, et dans un programme de recherche en partenariat sur les cyanobactéries. Le FRSQ est également associé avec le FQRSC dans plusieurs actions concertées, dont celles qui portent sur la déficience intellectuelle et les troubles envahissants du développement, les habitudes de vie et l'évaluation des impacts des politiques publiques sur la santé et le bien-être de la population, ainsi que dans deux centres de recherche interdisciplinaire en réadaptation et intégration. Enfin, le FQRNT et le FQRSC sont partenaires de quatre regroupements stratégiques dont les travaux portent sur les transports, le cycle de vie des produits, la musique, les médias et les technologies, ainsi que le langage, l'esprit et le cerveau. Chaque Fonds a la responsabilité de deux de ces quatre regroupements.

SYSTÈME D'INFORMATION ET OUTILS INFORMATIONNELS

En vue de maintenir la qualité du service offert à leur clientèle et à leurs partenaires, et de concevoir des outils de connaissance et de suivi du système québécois de recherche et d'innovation, les Fonds ont continué de suivre de près les travaux concernant le CV commun canadien. Parmi les points abordés, notons l'ensemble des données communes, le choix d'un système de gestion et d'un site d'hébergement, et l'évolution des systèmes utilisés par le CRSH et le CRSNG.

Des démarches ont été également entreprises en 2009-2010 pour l'adhésion des trois Fonds québécois de recherche au Consortium pour l'avancement des standards d'administration de l'information en recherche (CASRAI); ils pourront ainsi participer à la standardisation des demandes de financement pour tous les chercheurs du Canada. Le CASRAI, organisme indépendant sans but lucratif voué à l'élaboration, au maintien et à la promotion de normes de données utilisées pour l'administration de la recherche, est soutenu par les acteurs du secteur de l'administration de la recherche et vise à rendre plus efficace l'administration de la recherche.

ACTIVITÉS DE RECONNAISSANCE, COLLOQUES, DIFFUSION GRAND PUBLIC

Comme par les années passées, les Fonds de recherche ont uni leurs efforts afin d'assurer le plus grand rayonnement possible aux réalisations des chercheurs du Québec. Dans le cadre de la 65e édition du Gala de l'Acfas, les Fonds ont appuyé la remise du prix Jacques-Rousseau, qui souligne les réalisations scientifiques exceptionnelles d'une personne ou d'une équipe ayant dépassé largement son domaine de spécialisation et établi des ponts novateurs entre différentes disciplines. Ils ont également renouvelé leur entente de partenariat avec l'ADESAQ afin d'assurer la remise des Prix d'excellence pour les meilleures thèses de doctorat en SNG, en sciences sociales et humaines, en arts et lettres, et en santé.

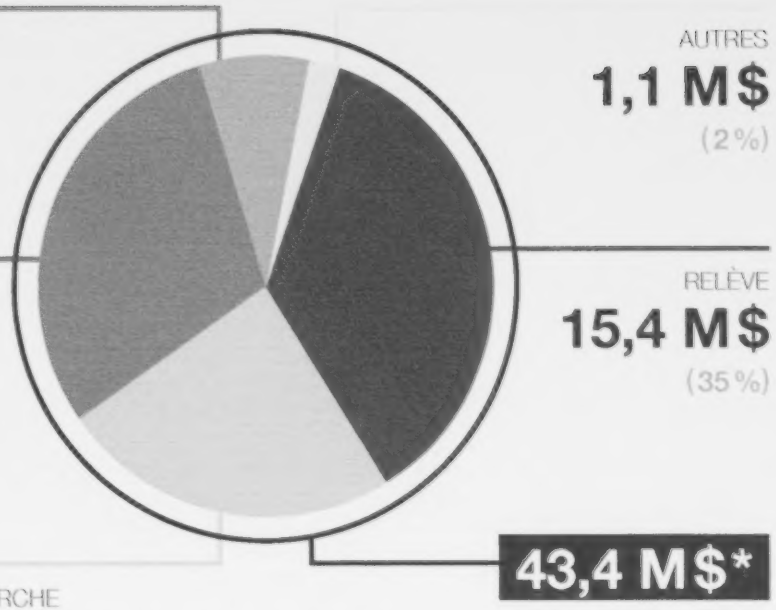
Les Fonds ont assuré une représentation commune au sein du comité de direction de l'ADARUQ et collaboré à la réalisation de son colloque, notamment au cours de la formation sur les mécanismes d'évaluation par les pairs et de la présentation des plans d'action de développement durable. À la demande de la Fondation du Centre des sciences de Montréal, les trois Fonds ont assuré une représentation commune à l'événement « Célébration des sciences 2010 » tenue le 18 février 2010 et auquel 450 personnes de différents domaines ont participé. Finalement, les trois Fonds ont renouvelé l'entente avec Télé-Québec pour apporter leur expertise scientifique et leur soutien financier à la réalisation de la série hebdomadaire de vulgarisation scientifique *Le code Chastenay*. Cette émission, diffusée à Télé-Québec, met en valeur les réalisations des chercheurs québécois de tous les domaines de recherche.

3.1 RÉSULTATS DU PLAN D'ACTION 2009-2010

LE FONDS APPUIE QUATRE AXES PRINCIPAUX PAR SON AIDE FINANCIÈRE :

+ La relève (bourses et soutien aux nouveaux chercheurs);
+ Les activités de recherche novatrices en équipe;
+ L'infrastructure des pôles d'excellence scientifique;
+ La valorisation et l'innovation (Projet de recherche orientée en partenariat, Bourses BMP Innovation et Appui aux réseaux d'innovation).

D'autres programmes de bourses et de subventions permettent de répondre à des besoins ponctuels.



* Ne tient pas compte de la part des partenaires, des subventions d'équipement, des programmes externes et du programme PART-PARI-A.

ORIENTATION 1 – LA RELÈVE EN PERSONNEL HAUTEMENT QUALIFIÉ DANS LES ENTREPRISES ET LE MILIEU ACADÉMIQUE

OBJECTIF 1.1

Favoriser le développement d'un personnel hautement qualifié en sciences naturelles et en génie (SNG) en nombre suffisant et avec les compétences requises

AUGMENTATION DES BOURSIERS AUX CYCLES SUPÉRIEURS (MAÎTRISE ET DOCTORAT)

Le Fonds continue d'accorder une grande priorité à la formation de personnel hautement qualifié et consacre d'ailleurs 31 % de son budget aux programmes de bourses. En tenant compte des engagements financiers des concours antérieurs, un total de 1 157 bourses ont été attribuées à des étudiants des cycles supérieurs en 2009-2010.

Au cours du présent exercice, le Fonds a accordé 184 bourses de plus que l'an dernier (973 boursiers en 2007-2008), soit une augmentation de 19 % pour l'ensemble des programmes de bourses de maîtrise et de doctorat. À noter que pour le concours 2009-2010, les taux de succès ont atteint 62 %. Cela représente 621 bourses accordées lors de ce concours, sur un total de 998 demandes admissibles. De ce nombre, 264 bourses sont attribuables aux sommes injectées dans le cadre de la SQRI. Parmi les 621 bourses accordées, 41 % des boursiers à la maîtrise (135) et 10 % des boursiers au doctorat (28) sont considérés comme ayant un dossier inactif en 2009-2010, étant donné qu'ils ont décliné le soutien financier pour la première année de la bourse, principalement en raison de l'obtention d'une bourse du fédéral et des règles de non-cumul de bourses.

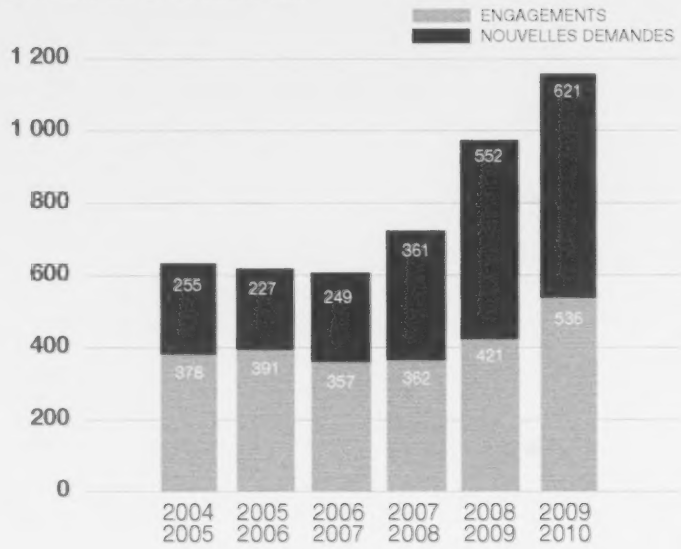
Après une baisse des demandes de bourses admissibles à la maîtrise et au doctorat ces trois dernières années, on note une augmentation de la demande en 2009-2010.

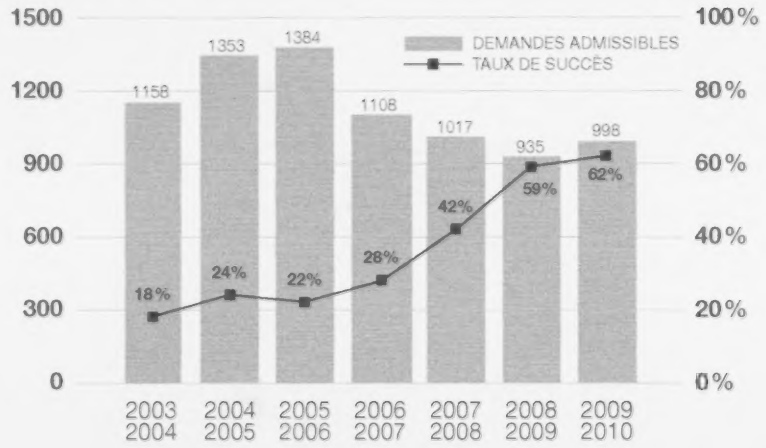
LES BOURSIERS DU CONCOURS 2009-2010

(ensemble des programmes de bourses de maîtrise et de doctorat)

MAÎTRISE	DOCTORAT
329 boursiers	**292** boursiers
37 % femmes	**32 %** femmes
24 ans âge moyen des nouveaux boursiers	**28 ans** âge moyen des nouveaux boursiers
10 % font leurs études hors Québec	**12 %** font leurs études hors Québec
15 000 $ valeur annuelle de la bourse offerte	**20 000 $** valeur annuelle de la bourse offerte

PROGRAMMES DE BOURSES DE MAÎTRISE ET DE DOCTORAT





LES DOMAINES DE RECHERCHE À LA MAÎTRISE ET AU DOCTORAT

Les principaux domaines de recherche des 1 157 boursiers sont : organismes vivants (20 %, soit 227), environnement (16 %, soit 183), techniques, mesures et systèmes (14 %, soit 160), technologies de l'information et des communications (12 %, soit 134), nature et interactions de la matière (10 %, soit 121).

UNE CONTRIBUTION AU SUCCÈS DES ÉTUDIANTS QUÉBÉCOIS EN SNG

Soucieux de contribuer à une représentation équilibrée des étudiants québécois des cycles supérieurs en SNG parmi les boursiers canadiens des organismes subventionnaires fédéraux, le Fonds a diffusé et mis en ligne sur son site Web un guide de bonnes pratiques pour épauler les étudiants et l'ensemble des intervenants universitaires concernés par la préparation d'une demande d'aide financière. Ce guide est le fruit d'une consultation du FQRNT auprès de 14 universités en 2008-2009.

AUGMENTATION DU NOMBRE DE STAGIAIRES POSTDOCTORAUX

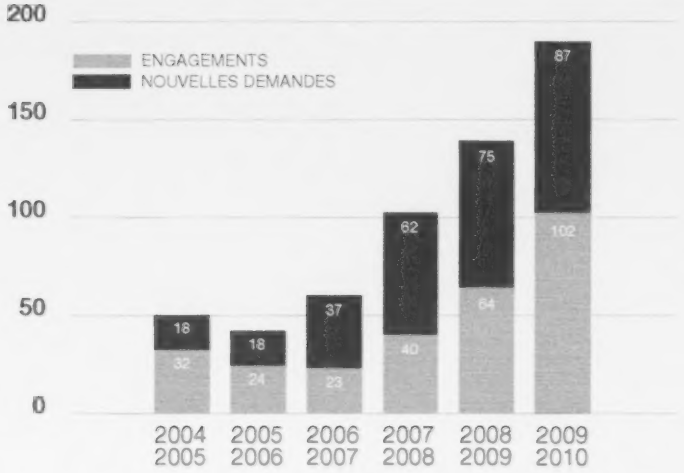
En 2009-2010, le Fonds a accordé 189 bourses de recherche postdoctorale, soit une hausse de 36 % comparativement à l'an dernier (139 boursiers en 2008-2009). Quant au taux de succès de 48 %, qui représente 87 bourses acceptées au concours 2009-2010 sur un total de 183 demandes admissibles, il surclasse le taux de 2008-2009. La SQRI contribue à soutenir 20 des 87 nouvelles bourses postdoctorales. Au concours 2009-2010, 8 % des boursiers (7) ont décliné le soutien du FQRNT principalement en raison de l'obtention d'une bourse du fédéral.

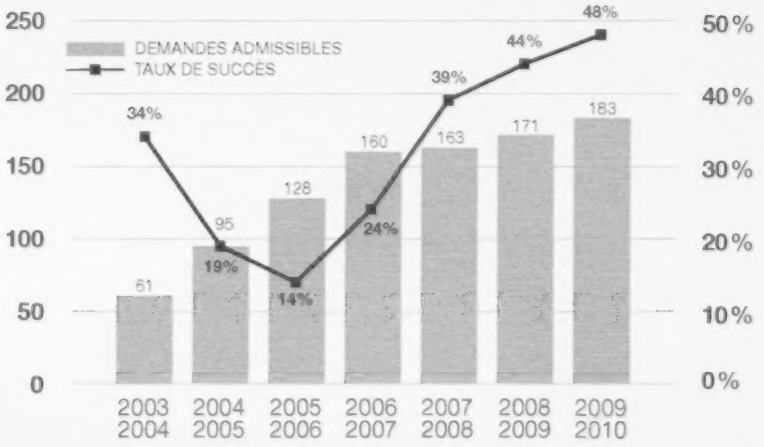
LES STAGIAIRES POSTDOCTORAUX DU CONCOURS 2009-2010

87 boursiers
24 % femmes
31 ans âge moyen des nouveaux boursiers
66 % effectuent leur stage hors Québec
30 000 $ valeur annuelle de la bourse offerte

STAGIAIRES POSTDOCTORAUX

Les nouveaux boursiers au postdoctorat privilégient les pays étrangers (51 %, soit 44/87), les autres provinces du Canada (15 %, soit 13/87) et la région de Montréal (26 %, soit 23/87) pour y faire leur stage.





LES RETOMBÉES DES PROGRAMMES : LE SUIVI DES BOURSIERS

La cohorte des boursiers de maîtrise et de doctorat ayant reçu leur dernier versement de bourse en 2009 ont transmis au Fonds, dans une proportion de 94 %, des informations intéressantes par l'entremise du rapport final du boursier. Cette année encore, on constate l'impact positif de la bourse :

83 % (255/308) considèrent que la bourse a été un facteur important ou très important pour la poursuite de leur programme d'études;

86 % (265/308) ont en moyenne 3,4 publications ou présentations à leur actif;

69 % représente la part de la bourse dans l'ensemble des revenus des candidats;

59 % (181/308) ont fait partie d'un groupe de recherche établi;

54 % (167/308) ont bénéficié d'une ou de plusieurs autres bourses, accordées par :

+ les établissements universitaires du Québec et hors Québec (47 %, soit 111/236);
+ le CRSNG ou d'autres organismes canadiens selon les règles de cumul (13 %, soit 30/236);
+ des fondations, associations ou organismes sans but lucratif (3 %, soit 7/236);
+ des entreprises privées (3 %, soit 8/236);
+ des ministères et organismes québécois (10 %, soit 23/236);
+ des ministères et organismes canadiens ou internationaux (3 %, soit 7/236);
+ des centres et groupes de recherche (2 %, soit 4/236);
+ d'autres sources (19 % soit 46/236).

DES CIBLES ATTEINTES DANS LES PROGRAMMES DE BOURSES

Dans son Plan stratégique 2007-2010, le Fonds visait une augmentation de 50 % du nombre total de bourses de maîtrise, de doctorat et de postdoctorat accordées en trois ans. Les graphiques précédents montrent la progression constante du nombre de boursiers depuis 2007-2008, notamment grâce aux crédits de la SQRI. Ainsi, cet objectif, atteint en 2008-2009, est largement dépassé cette année puisque deux fois plus de bourses ont été accordées en 2009-2010 (1 346 bourses) comparativement à 2006-2007 (666 bourses). La cible du plan d'action annuel 2009-2010 du Fonds d'attribuer 350 bourses a également été dépassée.

OBJECTIF 1.2

Accroître le développement des compétences en innovation dans les entreprises et les régions du Québec

AUGMENTATION DU NOMBRE DE BOURSIERS BMP INNOVATION

Le programme BMP Innovation, offert conjointement avec le CRSNG, fait partie des mesures ciblées par la SQRI. Ce programme a pour objectif d'accroître les compétences en innovation des entreprises et de favoriser l'employabilité des diplômés des cycles supérieurs. En 2009-2010, le Fonds a accordé 83 nouvelles bourses parmi les 85 demandes admissibles, pour un total de 185 boursiers. Malgré la hausse de 20 % du nombre de bourses attribuées par rapport à 2008-2009 (69), on constate que la cible indiquée dans le Plan d'action 2009-2010, 95 bourses, n'est pas encore atteinte.

Le Fonds poursuit la mise en œuvre du plan de communication dont certaines actions sont spécifiques à ce programme. Parmi les actions réalisées, le Fonds et le CRSNG ont remis une reconnaissance pour le meilleur stage en entreprise BMP Innovation au cours du Gala de l'ADRIQ, afin de récompenser les réalisations et l'impact des contributions d'un boursier pour l'entreprise. À cette occasion, une vidéo promotionnelle illustrant l'expérience de stage BMP du lauréat a été diffusée. De plus, le Fonds a produit, en collaboration avec le CRSNG, un dépliant promotionnel BMP Innovation adapté aux entreprises.

TYPE D'ENTREPRISES QUI ONT ACCUEILLI LES NOUVEAUX BOURSIERS BMP INNOVATION

	MAÎTRISE	DOCTORAT	TOTAL
PME	29	11	40
GRANDES ENTREPRISES	16	13	29
ORGANISME À BUT NON LUCRATIF	8	3	11
SOCIÉTÉ D'ÉTAT	2	1	3
TOTAL	**55**	**28**	**83**

Les boursiers BMP Innovation effectuent leurs travaux principalement dans une PME et, dans une moindre mesure, dans une grande entreprise, un organisme à but non lucratif ou une société d'État. Ces milieux de pratique sont répartis dans sept régions du Québec, et 23 % des stages (soit 19/83) sont effectués en région. Huit allocations de déplacement ont été versées en 2009-2010 à des étudiants qui réalisent leurs travaux de recherche dans une entreprise située dans une région éloignée qui se trouve à plus de 150 km de leur lieu d'études ou de résidence.

Le programme BMP Innovation a été ouvert en 2008-2009 aux étudiants étrangers, pour un maximum de 20 % des bourses, afin d'augmenter son adéquation avec les besoins des entreprises et des universités. En 2009-2010, ils représentaient 18 % des boursiers BMP Innovation (soit 15/83).

STAGES COURTS EN MILIEU DE PRATIQUE

Le Fonds a négocié, en collaboration avec le MDEIE, une entente de partenariat avec le MITACS pour la mise en œuvre du programme Accélération Québec permettant d'offrir des stages en milieu industriel dans tous les domaines de recherche. Cette entente vise l'attribution de 280 stages courts en entreprise entre le 1er avril 2008 et le 31 mars 2010. Au 31 mars 2010, 75 stages ont été accordés par le FQRNT à 45 étudiants, et des 273 demandes de stage sont en préparation.

ORIENTATION 2 – CONTRIBUER À RENFORCER NOS PÔLES D'EXCELLENCE ET À RENTABILISER LES INVESTISSEMENTS EN GRANDS ÉQUIPEMENTS ET INSTALLATIONS SCIENTIFIQUES

OBJECTIF 2.1

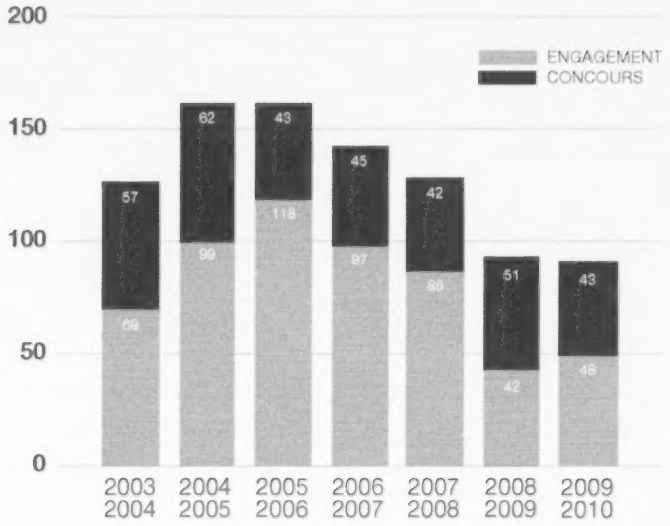
Appuyer la capacité d'attraction et de rétention des meilleurs nouveaux chercheurs dans les universités québécoises et le démarrage de leur carrière

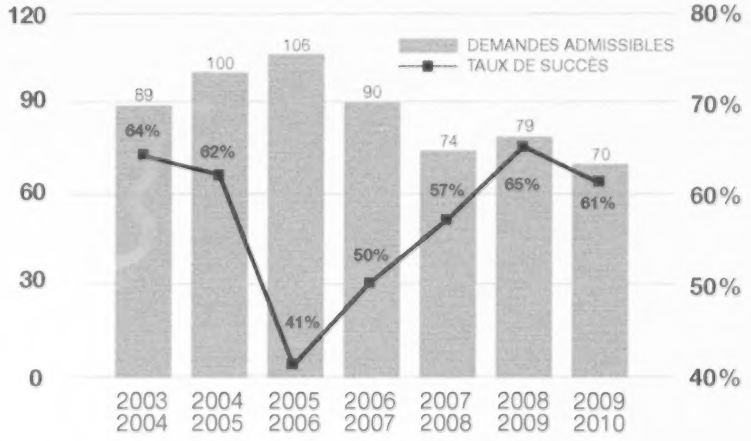
LE SOUTIEN AUX NOUVEAUX CHERCHEURS

Pour le présent exercice, le FQRNT a accordé un soutien financier à 91 nouveaux chercheurs (concours et engagements). L'objectif du Plan stratégique 2007-2010 de maintenir des taux de succès supérieurs à 50 % est atteint, puisque le concours 2009-2010 a permis d'offrir une subvention à 43 nouveaux chercheurs, soit 61 % des 70 demandes admissibles. Soulignons la baisse du nombre de candidatures au programme Établissement de nouveaux chercheurs en 2009-2010 (neuf demandes de moins que l'année précédente). Parmi les nouveaux chercheurs en compétition, nous observons que ceux qui ont effectué un stage postdoctoral (71 %) sont plus nombreux comparativement aux trois dernières années (62 à 63 %) et aux années antérieures (environ 40 %).

PORTRAIT DES NOUVEAUX CHERCHEURS EN COMPÉTITION

69 % ont obtenu un doctorat au Canada
71 % ont effectué un stage postdoctoral
21 % sont des femmes
34 ans est l'âge moyen





Par ailleurs, afin de mieux soutenir le démarrage de la carrière des nouveaux chercheurs en région, la SQRI prévoyait dès 2007-2008 une majoration de la subvention maximale : celle-ci est passée de 20 000 $ à 30 000 $ par année sur deux ans. En tout, 15 nouveaux chercheurs en région, dont 10 nouvelles candidatures, ont bénéficié de ce soutien bonifié cette année.

LES 91 NOUVEAUX CHERCHEURS ONT SOUS LEUR SUPERVISION

146 étudiants de 2e cycle
83 étudiants de 3e cycle
9 stagiaires postdoctoraux

UNE GRANDE VARIÉTÉ DANS LES DOMAINES D'INTÉRÊT DES NOUVEAUX CHERCHEURS

Les nouveaux chercheurs (91) poursuivent leurs activités de recherche dans plusieurs domaines et principalement dans les domaines suivants : techniques, mesures et systèmes (24 %, soit 22), environnement (18 %, soit 16), technologies de l'information et des communications (15 %, soit 14), nature et interactions de la matière (11 %, soit 10).

LES RETOMBÉES DES ACTIVITÉS DE RECHERCHE DES NOUVEAUX CHERCHEURS

Le rapport final du chercheur, mis en ligne l'année dernière, doit être transmis par les chercheurs dans un délai d'un an après la fin de la subvention. Voici en quoi ont consisté les activités des 77 nouveaux chercheurs, dont le soutien financier s'est terminé en 2007-2008, qui ont transmis leur rapport :

FORMATION DE LA RELÈVE :

+ Les 77 nouveaux chercheurs ont supervisé au total 45 étudiants de 1er cycle, 158 étudiants des cycles supérieurs et 21 stagiaires postdoctoraux ayant participé activement à la réalisation des projets de recherche.

COLLABORATIONS :

+ 56 nouveaux chercheurs (soit 73 %) ont établi au total 119 collaborations avec des chercheurs hors Québec (24 % des collaborations au Canada, 76 % dans d'autres pays, dont les États-Unis, des pays d'Europe, le Mexique, la Chine et l'Australie);
+ 30 nouveaux chercheurs (soit 39 %) ont établi 53 partenariats de recherche avec des secteurs privés ou publics, dont 41 au Québec, 6 au Canada et 6 à l'international.

AVANCEMENT ET TRANSFERT DE CONNAISSANCES :

+ 69 nouveaux chercheurs (soit 90 %) ont publié au total 185 articles avec comité de lecture et 118 autres publications, auxquels s'ajoutent 108 publications soumises, acceptées ou sous presse;
+ 67 chercheurs (soit 87 %) ont réalisé au total 383 présentations;
+ 9 nouveaux chercheurs (soit 12 %) ont réalisé des activités de transfert auprès de 14 milieux d'utilisateurs potentiels d'organisations sans but lucratif (2), du secteur privé (3), gouvernemental (4), et universitaire ou du secteur de la santé (5);
+ 7 nouveaux chercheurs (soit 9 %) ont déclaré 9 inventions ou brevets en instance;
+ 16 nouveaux chercheurs (soit 21 %) ont diffusé leurs résultats dans les médias (30 activités de diffusion).

OBJECTIF 2.2

Soutenir l'infrastructure humaine des pôles d'excellence scientifique québécois dans des secteurs stratégiques pour le Québec et augmenter leurs retombées

UNE AUGMENTATION DU NOMBRE DE REGROUPEMENTS STRATÉGIQUES DANS DES DOMAINES PRIORITAIRES POUR LE QUÉBEC

Dix regroupements stratégiques ont reçu une subvention à la suite du concours 2009-2010 parmi les 12 demandes admissibles, ce qui correspond à un taux de succès de 83 %. Cinq de ces 10 regroupements ont bénéficié d'un renouvellement d'une durée de 6 ans, deux regroupements ont obtenu un renouvellement d'une durée de 2 ans et trois d'entre eux sont de nouveaux regroupements :

+ Le Centre en chimie verte et catalyse (CCVC);
+ Le Centre de la Science de la Biodiversité du Québec (CSBQ);
+ Le Centre québécois sur les matériaux fonctionnels – volet Énergie (CQMF-É).

Le Fonds a subventionné 38 regroupements stratégiques en 2009-2010, comparativement à 35 en 2008-2009, dans des secteurs et des domaines prioritaires pour le Québec. Il atteint ainsi son objectif stratégique et son objectif annuel. Le financement de 10 des 38 regroupements est attribuable aux crédits de la SQRI. Rappelons que ces pôles d'excellence rassemblent des expertises complémentaires et des forces vives en recherche autour de grandes orientations.

THÉMATIQUES DE RECHERCHE DES REGROUPEMENTS STRATÉGIQUES 2009-2010*

RECHERCHE DE BASE	
Mathématiques	4
Astronomie	1

SECTEURS QUI FONT LA SPÉCIFICITÉ DU QUÉBEC	
Bioalimentaire	5
Écosystèmes	10
Énergie	1
Fabrication et construction	5
Transport	3
Ressources naturelles	2

DOMAINES ÉMERGENTS À FORT POTENTIEL	
Nanosciences et nanotechnologies	7
Technologies de pointe en TIC	9
Nouvelles technologies de la santé	7
Génomique	5
Sciences cognitives	2

SECTEURS HAUTEMENT COMPÉTITIFS	
Pharmaceutique et biotechnologies	8
TIC	4
Aérospatiale	3

* Les activités des regroupements peuvent toucher jusqu'à quatre secteurs ou domaines.

UN RÉSEAU DE COLLABORATION DYNAMIQUE

Les regroupements stratégiques sont composés de :

1 302 chercheurs universitaires de **18** établissements différents

68 chercheurs gouvernementaux de **26** centres de recherche différents

17 chercheurs industriels

10 chercheurs de collège

75 chercheurs hors Québec

43 chercheurs autres statuts

On estime qu'environ la moitié des professeurs-chercheurs des établissements universitaires du Québec en SNG sont membres d'un regroupement. Pour le présent exercice, 1 515 chercheurs, dont 1 302 chercheurs universitaires, participent aux activités des regroupements. Ces pôles d'excellence ont permis de tisser des liens de collaboration avec de nombreux chercheurs des autres provinces canadiennes et de partout dans le monde (États-Unis, Mexique, Venezuela, Allemagne, Danemark, France, Italie, Royaume-Uni, Portugal, Suède, Suisse, Tunisie, Japon et Australie).

LES 38 REGROUPEMENTS ONT SOUS LEUR SUPERVISION

2 886 étudiants de 2e cycle

2 895 étudiants de 3e cycle

729 stagiaires postdoctoraux

LE SUIVI DE LA PERFORMANCE DES REGROUPEMENTS STRATÉGIQUES

Le Fonds a effectué huit visites d'accompagnement afin de préciser notamment les indicateurs de performance à utiliser lors de l'évaluation des regroupements stratégiques à mi-parcours. De plus, une quatrième cohorte composée de sept regroupements stratégiques a fait l'objet d'une évaluation à mi-parcours, à la fin de leur troisième année de financement. Depuis la création du programme en 2001, 27 regroupements ont franchi cette étape qui permet de recueillir de nombreux indicateurs de performance et d'apprécier la richesse et l'ampleur des réalisations accomplies après trois années d'activité.

Concrètement, les retombées des sept regroupements ayant fait l'objet d'une évaluation à mi-parcours ont engendré de 2006 à 2009 :

UN EFFET DE LEVIER IMPORTANT

+ Pour chaque dollar investi par le Fonds, en moyenne 23 dollars sont reçus en subventions et contrats[3], dont 10 dollars provenant de grands programmes nationaux.

UNE UTILISATION PARTAGÉE DES ÉQUIPEMENTS SCIENTIFIQUES MAJEURS DE LA FCI ET DU GOUVERNEMENT DU QUÉBEC

+ Les regroupements disposent d'importants équipements scientifiques : les regroupements bénéficiaient d'un total de 33 subventions de la FCI entre 2006 et 2009.

UN TRANSFERT DE CONNAISSANCES

+ Des activités de transfert réalisées avec 350 organismes utilisateurs potentiels de la recherche, dont 36 % du secteur privé;
+ Plus de 130 colloques et conférences destinés à un public externe au regroupement;
+ Plus de 8,5 M$ obtenus en contrats;
+ Un total de 24 inventions déclarées, en instance d'être brevetées ou brevetées;
+ Un total de 17 entreprises dérivées découlant des travaux des regroupements.

UNE PRÉSENCE IMPORTANTE AU PLAN INTERNATIONAL

+ La participation à 29 réseaux et à plus de 100 projets pancanadiens et internationaux;
+ Plus de 100 chercheurs visiteurs provenant de 30 pays.

3 Total des subventions, autres que celles du FQRNT, et des contrats détenus par les membres principaux et revenant aux regroupements.

UN SYSTÈME DE RECHERCHE DYNAMIQUE ET PLURIDISCIPLINAIRE

+ Des collaborations interuniversitaires avec une moyenne de 6 établissements par regroupement;
+ Près de 90 chaires de recherche détenues par les membres principaux;
+ Plus de 135 nouveaux projets de recherche menés en collaboration;
+ Plus de 680 conférences, colloques et séminaires tenus par les regroupements et destinés à leurs membres;
+ Près de 2 000 publications dans des revues avec comité de lecture et 1 400 autres publications;
+ Une moyenne de 24 % des publications réalisées conjointement par plusieurs membres d'un regroupement.

UN MILIEU D'ACCUEIL STIMULANT ET DE QUALITÉ POUR LA FORMATION DE CHERCHEURS ET D'ÉTUDIANTS

+ Plus de 1 100 nouveaux étudiants des 2e et 3e cycles et stagiaires postdoctoraux recrutés;
+ Plus de 920 étudiants à la maîtrise et au doctorat diplômés, et 130 stagiaires postdoctoraux formés;
+ La majorité des diplômés poursuivent leur carrière en recherche ou dans leur domaine d'études (privé, ministères ou organismes publics, centres de recherche, universités);
+ Près de 9 % d'augmentation du nombre de membres principaux des regroupements;
+ Près de 140 prix et distinctions décernés à des membres principaux.

L'ÉVALUATION EXTERNE DU PROGRAMME REGROUPEMENTS STRATÉGIQUES

Un comité externe international avait reçu pour mandat du conseil d'administration du Fonds d'évaluer l'efficacité, la pertinence et l'impact du programme Regroupements stratégiques, comme il avait été prévu lors de la création de ce programme en 2001. La firme de consultants Zins Beauchesne et Associés a réalisé la collecte de données et le sondage auprès des clientèles concernées.

Dans son rapport déposé à la réunion du conseil d'administration de décembre, le comité externe a conclu que le programme Regroupements stratégiques a été efficace et qu'il a généré des retombées importantes. Le comité recommande de poursuivre le programme, en maintenant ou en renforçant les aspects suivants : la multidisciplinarité et la synergie; la collaboration interuniversitaire; le partage des équipements et des ressources; la formation de chercheurs et de personnel ainsi que le soutien aux étudiants. Il recommande également d'augmenter la dotation du programme afin d'accueillir de nouveaux centres qui auraient atteint la maturité nécessaire ou d'augmenter l'appui aux centres les plus performants.

Le FQRNT a pris note de ces recommandations et en fera un suivi au cours de l'année 2010-2011. Cette évaluation de programme contribue au renforcement des mécanismes de suivi et de reddition de comptes du Fonds prévus à l'orientation 5 du Plan stratégique 2007-2010.

LE SOUTIEN AUX RÉSEAUX DANS DES SECTEURS STRATÉGIQUES

Le Fonds, grâce aux crédits additionnels de la SQRI, a pris le relais de VRQ pour le soutien de trois réseaux et d'une plateforme jusqu'en 2009-2010 : le Centre interinstitutionnel de recherche en écotoxicologie du Québec, le Réseau Ligniculture Québec et le Réseau de diversification de l'exploration minérale au Québec. Le Fonds soutient également la plateforme Calcul haute performance Québec.

OBJECTIF 2.3

Soutenir les activités de recherche novatrices en équipe

UNE AUGMENTATION DE LA DEMANDE AU PROGRAMME PROJET DE RECHERCHE EN ÉQUIPE

Comme l'an dernier, le Fonds finance trois cohortes consécutives de projets de recherche en équipe, soit une nouvelle cohorte et deux cohortes correspondant aux engagements des concours antérieurs. Au concours 2009-2010, 64 nouvelles subventions ont été accordées pour un total de 190 projets de recherche en équipe. Le taux de succès est de 30 %, ce qui représente 64 demandes acceptées sur un total de 213 demandes admissibles.

LES 190 PROJETS DE RECHERCHE EN ÉQUIPE REGROUPENT

524 chercheurs universitaires
19 chercheurs gouvernementaux
6 chercheurs industriels
3 chercheurs de collège
34 chercheurs hors Québec
27 chercheurs autres statuts

Les programmes Projet de recherche en équipe et Regroupements stratégiques constituent deux leviers d'actions complémentaires pour soutenir l'émergence et la consolidation de créneaux d'excellence en recherche. Le Fonds est cependant bien conscient que les efforts consentis dans le programme Projet de recherche en équipe sont insuffisants pour répondre aux besoins et aux attentes des chercheurs. Notons la baisse du taux de succès, en raison de la hausse du nombre de demandes admissibles, et du montant de la subvention moyenne au concours 2009-2010 (30 %; 51 991 $) comparativement à 2008-2009 (34 %; 53 191 $). Rappelons que les crédits alloués au FQRNT par la SQRI soutiennent un ensemble de mesures ciblées et qu'aucun montant n'était prévu pour le programme Projet de recherche en équipe.

Les membres du conseil d'administration du Fonds considèrent qu'il est essentiel de mieux soutenir le programme Projet de recherche en équipe, qui est très important pour la formation de la relève et la recherche multidisciplinaire. À cette fin, un argumentaire a été transmis au groupe-conseil sur l'actualisation de la SQRI, faisant valoir l'importante contribution de ce programme et la nécessité d'en accroître le financement.

Plusieurs actions ont été entreprises pour accroître la promotion des retombées de ce programme : élaboration et diffusion sur le site Web de résumés des projets de recherche en équipe dont les subventions se sont terminées en 2008; diffusion de 17 capsules dans le document *La recherche en sciences naturelles et génie. Nos chercheurs bâtissent un avenir durable 2008-2009*; présentation d'un projet de recherche en équipe pendant la Journée de la recherche du FQRNT.

LES PROJETS DE RECHERCHE EN ÉQUIPE, UNE CONTRIBUTION ESSENTIELLE À LA FORMATION DE PERSONNEL HAUTEMENT QUALIFIÉ

Les chercheurs des projets de recherche en équipe ont supervisé plus de 3 600 étudiants des cycles supérieurs et stagiaires postdoctoraux. Ces indicateurs témoignent de la contribution importante et reconnue de ces équipes à la formation de personnel hautement qualifié.

LES CHERCHEURS DES 190 ÉQUIPES ONT SOUS LEUR SUPERVISION

1 387 étudiants de 2e cycle
1 779 étudiants de 3e cycle
473 stagiaires postdoctoraux

LES RETOMBÉES DES PROJETS DE RECHERCHE EN ÉQUIPE

Les rapports finaux des chercheurs de la cohorte ayant terminé en 2007-2008 montrent les retombées des projets de recherche en équipe. Voici en quoi ont consisté les activités des 53 équipes ayant transmis leur rapport:

FORMATION DE LA RELÈVE:

+ Les 53 équipes ont supervisé 67 étudiants de 1er cycle, 221 étudiants des cycles supérieurs et 61 stagiaires postdoctoraux ayant participé activement à la réalisation des projets de recherche (soutenus financièrement par la subvention).

COLLABORATIONS:

+ 39 équipes (soit 74 %) ont établi au total 110 collaborations avec des chercheurs hors Québec (13 % au Canada, 87 % dans d'autres pays, dont les États-Unis, des pays d'Amérique du Sud, d'Europe, d'Afrique, d'Asie et d'Océanie);
+ 22 équipes (soit 42 %) ont établi 37 partenariats avec les secteurs privés ou publics, dont 27 au Québec, 1 au Canada, et 9 à l'international.

AVANCEMENT ET TRANSFERT DE CONNAISSANCES:

+ 51 équipes (soit 96 %) ont publié un total de 349 articles avec comité de lecture et 108 autres publications, auxquels s'ajoutent 115 publications soumises, acceptées ou sous presse;
+ 47 équipes (soit 89 %) ont réalisé un total de 622 présentations;
+ 13 équipes (soit 25 %) ont réalisé des activités de transfert auprès de 18 milieux utilisateurs potentiels du secteur privé (6), universitaire (2), gouvernemental (5) et autres (5);
+ 4 équipes (soit 8 %) ont déclaré 4 inventions ou brevets en instance, et 3 brevets acceptés;
+ 12 équipes (soit 23 %) ont diffusé leurs résultats dans les médias (51 activités de diffusion).

UNE RÉPARTITION DES PROJETS DE RECHERCHE DANS LES DIX GRANDS DOMAINES DU FONDS

Les projets de recherche en équipe (190) touchent l'ensemble des domaines couverts par le FQRNT. Cinq principaux domaines rassemblent près des trois quarts des projets: organismes vivants (17 %, soit 32), techniques, mesures et systèmes (16 %, soit 31), technologies de l'information et des communications (15 %, soit 29), environnement (13 %, soit 25) et matériaux (12 %, soit 22).

OBJECTIF 2.4

Favoriser la coopération scientifique internationale

APPUI À LA MISE EN ŒUVRE DE LA STRATÉGIE DE COOPÉRATION SCIENTIFIQUE INTERNATIONALE DE LA SQRI

Le programme de stages internationaux, visant à favoriser la mobilité internationale des étudiants de maîtrise et de doctorat dont les activités de recherche s'inscrivent dans la programmation scientifique des regroupements stratégiques, a été lancé au printemps 2008 grâce aux crédits de la SQRI. Les efforts accrus de promotion de ce programme en 2009-2010 ont permis d'augmenter la demande et le nombre de stages accordés comparativement à l'année précédente. Ainsi, 80 étudiants (24 à la maîtrise et 56 au doctorat) de 26 regroupements stratégiques ont bénéficié, en 2009-2010, d'un soutien financier d'une valeur maximale de 15 000 $ pour couvrir des frais de déplacements et de subsistance. La durée moyenne des stages effectués est de quatre mois.

Les stages ont été accordés pour les pays suivants: la France (25), les États-Unis (19), le Royaume-Uni (8), l'Allemagne (4), l'Italie (4), le Japon (4), l'Espagne (3), la Suède (2), les Pays-Bas (2), le Brésil (2), la Chine (2), ainsi que Israël, la Suisse, le Danemark, la Belgique et l'Australie (chacun 1).

Les 80 stages internationaux sont répartis dans l'ensemble des domaines couverts par le FQRNT. Cinq principaux domaines représentent plus des trois quarts des stages: environnement (26 %, soit 21), technologies de l'information et des communications (18 %, soit 14), organismes vivants (15 %, soit 12), matériaux (11 %, soit 9), nature et interactions de la matière (10 %, soit 8).

ORIENTATION 3 – ACCENTUER LE VIRAGE VERS LA VALORISATION ET L'INNOVATION DANS DES SECTEURS OU DES DOMAINES CIBLÉS

OBJECTIF 3.1
Faire passer de 6 % à 10 % l'investissement direct en faveur de l'innovation

IMPLANTATION DU PROGRAMME PARTENARIATS POUR L'INNOVATION

Le Plan d'action 2009-2010 du programme Partenariats pour l'innovation offre un portrait de l'ensemble des investissements dans les secteurs prioritaires définis dans le Plan stratégique 2007-2010 (voir le bilan à l'objectif 3.2). Rappelons que ce programme regroupe l'ensemble des différents moyens dont s'est doté le Fonds pour accélérer l'innovation et appuyer les grands secteurs et domaines prioritaires de recherche du Québec, soit les programmes Projet de recherche orientée en partenariat, BMP Innovation et Appui aux réseaux d'innovation.

À la troisième année de mise en œuvre du Plan stratégique, le Fonds a augmenté le montant de son investissement direct en faveur de l'innovation et l'effet de levier a aussi augmenté. L'objectif du Plan stratégique visait à faire passer de 6 % à 10 % l'investissement direct en faveur de l'innovation en trois ans. En 2009-2010, la part du Fonds est de 8,1 % et s'élève à 3,5 M$. L'investissement en faveur de l'innovation atteint toutefois 21,5 %, soit 11,1 M$, en incluant la part des partenaires, ce qui représente une augmentation de 65 % par rapport à l'année précédente (11,1 M$ en 2009-2010 comparativement à 6,7 M$ en 2008-2009).

PROGRAMME PROJET DE RECHERCHE ORIENTÉE EN PARTENARIAT

Subvention moyenne par équipe : **59 725 $**

Effet de levier : pour un dollar versé par le Fonds, **4,71 $** versés par les partenaires du Fonds pour ces programmes

Effet de levier global tenant compte de la contribution totale des partenaires du Fonds et des investisseurs participant à certains projets en particulier : **5,36 $**

DES RÉSULTATS PROMETTEURS

À la fin de leur projet, les équipes financées dans le cadre du programme Projet de recherche orientée en partenariat doivent transmettre au Fonds un rapport final décrivant les résultats scientifiques obtenus, les retombées et l'impact de leurs travaux de recherche. Les quelques indicateurs compilés démontrent le dynamisme de ces équipes autant sur le plan des activités scientifiques et du transfert technologique que sur le plan de la formation de nouvelles compétences dans des domaines prioritaires pour le Québec.

Les 18 équipes qui ont transmis leur rapport final en 2009-2010 :

+ sont composées de 49 chercheurs universitaires et de collège, et de 49 chercheurs d'autres statuts;
+ ont supervisé 53 étudiants des 2e et 3e cycles ainsi que 12 stagiaires postdoctoraux ayant participé activement à la réalisation des projets de recherche;
+ ont produit 81 publications, présenté 117 communications scientifiques et obtenu 2 brevets;
+ ont embauché 21 professionnels et techniciens par année;
+ font partie des programmes suivants :
  - Innovation et valorisation de l'aluminium (1 projet);
  - Recherche en aménagement et environnement forestiers II (11 projets);
  - Amélioration de la compétitivité en production et transformation laitières (1 projet);
  - Innovation en production et transformation laitières (3 projets);
  - Recherche sur les aliments fonctionnels et les produits nutraceutiques (1 projet);
  - Recherche sur les sciences et technologies de la mer (1 projet).

Parmi ces 18 équipes

+ Les travaux de 14 équipes (soit 78 %) :
  - sont à l'origine de 17 développements ou améliorations de nouvelles technologies, de nouveaux produits ou de procédés et d'un développement de nouveau marché;
  - ont contribué à alimenter la réflexion concernant l'élaboration ou la modification de 9 politiques gouvernementales, règlements, lois ou décrets.
+ Les travaux de 12 équipes (soit 67 %) ont permis d'établir une vingtaine de nouveaux liens de collaboration avec les secteurs publics et privés du Québec ou de l'extérieur.

LES 84 PROJETS DE RECHERCHE ORIENTÉE EN PARTENARIAT FINANCÉS EN 2009-2010 REGROUPENT

134	chercheurs universitaires
51	chercheurs gouvernementaux
13	chercheurs industriels
5	chercheurs de collège
5	chercheurs hors Québec
44	chercheurs autres statuts

LES 84 PROJETS DE RECHERCHE ORIENTÉE EN PARTENARIAT ONT SOUS LEUR SUPERVISION

597	étudiants de 2e cycle
424	étudiants de 3e cycle
137	stagiaires postdoctoraux

OBJECTIF 3.2

Prioriser notre appui à certains secteurs qui font la spécificité du Québec

RESSOURCES NATURELLES: FORÊT

POURSUITE DES PROJETS DE RECHERCHE ORIENTÉE EN PARTENARIAT[4]

+ Forêt boréale et son écologie au Saguenay–Lac-Saint-Jean II: 13 projets;
+ Recherche en aménagement et environnement forestiers II: 9 projets;
+ Recherche en aménagement et environnement forestiers III: 23 projets;
+ Transformation du bois: 8 projets.

NOUVEAUX PROJETS

Les ententes conclues avec les partenaires du Fonds ont permis le lancement de trois nouveaux concours du programme Projet de recherche orientée en partenariat dans les secteurs de la forêt:

+ Programme de recherche en partenariat sur les nanotechnologies pour le secteur forestier (1er concours). Lancement en octobre 2009, annonce des résultats en mars 2010: 5 projets sélectionnés. Partenaire: ArboraNano (une initiative de NanoQuébec et FPInnovations);
+ Programme de recherche en partenariat sur l'aménagement et l'environnement forestiers IV (1er concours). Lancement en septembre 2009, annonce des résultats à la mi-avril 2010: 6 projets sélectionnés. Partenaire: MRNF;
+ Programme de recherche en partenariat sur la forêt boréale au Saguenay–Lac-Saint-Jean II (4e concours). Lancement en septembre 2009, annonce des résultats à la mi-avril 2010: 7 projets sélectionnés. Partenaire: Fonds de la recherche forestière du Saguenay–Lac-Saint-Jean.

4 Projets qui ont reçu un financement en 2009-2010.

FABRICATION ET CONSTRUCTION

POURSUITE DES PROJETS DE RECHERCHE ORIENTÉE EN PARTENARIAT

+ Innovation et valorisation de l'aluminium: 3 projets.

PROJETS EN DÉVELOPPEMENT

+ Négociations en cours pour un programme de recherche en partenariat sur l'aluminium et les matériaux légers;
+ Évaluation d'une demande de financement dans le cadre du programme Appui aux réseaux d'innovation sur les textiles intelligents avec le Groupe CTT.

BIOALIMENTAIRE

POURSUITE DES PROJETS DE RECHERCHE ORIENTÉE EN PARTENARIAT

+ Compétitivité en production et transformation laitières III: 1 projet;
+ Innovation en production et transformation laitières IV: 6 projets;
+ Innovation en production et transformation laitières V: 4 projets;
+ Recherche sur les aliments fonctionnels et les produits nutraceutiques: 1 projet;
+ Sciences et technologies de la mer: 1 projet.

PROJETS EN DÉVELOPPEMENT

+ Programme de recherche en partenariat sur l'innovation en production et en transformation laitières V (2e concours). Lancement en septembre 2009, annonce des résultats en juin 2010;
+ Négociations en cours pour la signature d'une entente de collaboration pour un programme de recherche en partenariat sur la préservation et l'amélioration de la valeur nutritive des aliments en lien avec la santé.

ENVIRONNEMENT ET ÉCOSYSTÈMES

POURSUITE DES PROJETS DE RECHERCHE ORIENTÉE EN PARTENARIAT

+ Cyanobactéries: 8 projets et 2 suppléments pour stage hors Québec;
+ Eaux souterraines au Québec: 4 projets.

FORUM DE TRANSFERT

Promotion et consolidation de la recherche sur l'environnement rural: le forum planifié pour 2008-2009 a eu lieu le 7 avril 2009:

+ 80 personnes ont participé à cette importante activité de transfert;
+ Ce forum a permis de faire connaître les résultats des 13 projets de recherche, notamment sur la qualité de l'environnement rural et la santé humaine, la gestion de l'eau et l'aménagement du territoire, de même que sur les pratiques agricoles et agroforestières;
+ Ces 13 projets, réalisés par un peu plus de 100 chercheurs financés à la suite d'un investissement de 2,5 M$, ont permis la formation de plus de 80 étudiants des différents cycles universitaires et ont déjà généré des retombées importantes.

ÉNERGIE

NOUVEAU PROJET

+ Programme de recherche en partenariat sur la réduction et la séquestration des gaz à effet de serre. Lancement à l'été 2009, annonce des résultats en mars 2010: 20 projets sélectionnés. Partenaires: FQRSC, MDEIE et collaboration du MDDEP, du MRNF, de l'AEE et du MAMROT.

TRANSPORT ET SÉCURITÉ ROUTIÈRE

POURSUITE DES PROJETS DE RECHERCHE ORIENTÉE EN PARTENARIAT

+ Recherche universitaire en sécurité routière: 1 projet.

APPUI AUX RÉSEAUX D'INNOVATION

+ Réseau stratégique de recherche et d'innovation sur la sécurité routière (1er concours). Lancement en juillet 2009, annonce des résultats en mars 2010: 1 réseau financé pour une durée de 5 ans à partir de 2009-2010. Partenaires: FQRSC, FRSQ, MTQ et SAAQ.

PROJETS EN DÉVELOPPEMENT

+ Programme de recherche en partenariat sur la sécurité routière en collaboration avec le FRSQ, le MTQ et la SAAQ.

ENTENTES BMP INNOVATION MULTISECTORIELLES

Dans le cadre du volet collectif du programme BMP Innovation, une nouvelle entente a été signée avec le Consortium de recherche et innovations en bioprocédés industriels au Québec. Au total, 13 ententes sont en vigueur dans le cadre de ce volet depuis 2007 (l'Alliance pour l'innovation en agroalimentaire, avec laquelle une entente avait été signée, a été dissoute en 2009-2010).

APPUI AUX CHERCHEURS DE COLLÈGE

Grâce aux crédits de la SQRI, le programme pour le dégagement de la tâche d'enseignement des chercheurs de collège a bénéficié d'un pourcentage de dégagement atteignant 50 % et d'un supplément statutaire aux différents programmes de subvention du Fonds. Le supplément statutaire est versé directement aux collèges. En 2009-2010, dix suppléments statutaires et huit dégagements de la tâche d'enseignement ont été accordés, dont deux à de nouveaux chercheurs de collège.

Le FQRNT a mis en place à l'automne 2009, grâce aux crédits de la SQRI, un programme pilote spécialement destiné aux enseignants de collège et particulièrement à ceux qui œuvrent dans les CCTT, le Programme de recherche pour les enseignants de collège. Ce programme a pour objectifs de promouvoir et de maintenir une base de recherche diversifiée et de haute qualité dans les domaines des SNG, de favoriser le travail en réseau avec les acteurs de l'innovation, l'émergence et la rétention d'enseignants-chercheurs dans le réseau collégial, le transfert des connaissances technologiques et scientifiques dans l'enseignement collégial ou le milieu, et de sensibiliser les étudiants du collégial à la recherche dans les domaines des SNG. Tout en constituant un seul programme possédant des objectifs communs, ce programme comporte deux volets :

+ Programme d'intégration d'enseignants-chercheurs dans les activités de recherche des CCTT;
+ Projet de recherche présenté par un enseignant-chercheur.

Au premier concours, 19 projets ont été sélectionnés parmi les 49 demandes admissibles reçues.

OBJECTIF 3.3
Accélérer l'innovation issue des domaines scientifiques et technologiques émergents à fort potentiel

NANOTECHNOLOGIES

Le FQRNT a attribué une subvention pour le démarrage du réseau NETLS dans le cadre de l'entente signée en 2006 avec NanoQuébec, les trois Fonds de recherche du Québec et l'IRSST. Une deuxième entente a été signée en 2007 pour un programme de bourses thématiques en recherche sur les NETLS. Le Fonds a maintenu son engagement pour une bourse de doctorat attribuée lors du premier concours de ce programme et aucune candidature n'a été reçue au deuxième concours. Enfin, une bourse de doctorat a aussi été attribuée à la suite du troisième concours lancé à l'automne 2009. Rappelons que ce programme vise à favoriser la formation d'étudiants et le développement d'expertises interdisciplinaires dans les domaines liés aux aspects éthiques, environnementaux, économiques, légaux et sociaux des nanotechnologies.

Une nouvelle entente a été signée en 2009 pour le soutien du réseau NETLS par les Fonds québécois de recherche, en complémentarité avec le MDEIE, afin de stimuler le développement et le transfert des connaissances. Chaque Fonds apporte un soutien financier de 20 000 $ par année pendant trois ans.

Le FQRNT continue également de soutenir les nanotechnologies dans le cadre de son entente avec NanoQuébec, le FQRSC et le FRSQ. Au cours de l'année 2009-2010, il a réalisé les activités suivantes :

+ Lancement d'un programme de recherche en partenariat sur les nanotechnologies pour le secteur forestier en octobre 2009 en partenariat avec ArboraNano (voir la partie « Ressources naturelles : forêt », au point 3.2);
+ Participation du Fonds aux processus d'évaluation des grandes infrastructures scientifiques et technologiques à l'automne 2009;
+ Négociations en cours pour le renouvellement de l'entente concernant l'évaluation des demandes soumises aux programmes de recherche de NanoQuébec;
+ Participation comme membre non-votant au conseil d'administration de NanoQuébec.

GÉNOMIQUE

Le FQRNT a poursuivi la mise en œuvre de l'entente de partenariat conclue en 2006 entre les trois Fonds de recherche du Québec et Génome Québec. Pour ce faire, il a accompli diverses actions :

+ Participation au Conseil pour les initiatives stratégiques et scientifiques (CISS) de Génome Québec;
+ Membre du C.A. de Génome Québec;
+ Poursuite du soutien à deux stagiaires postdoctoraux par une bourse postdoctorale Louis-Berlinguet offerte conjointement par le FQRNT et Génome Québec. Des discussions sont en cours pour le renouvellement de cette entente;
+ Négociations en cours pour le renouvellement de l'entente de collaboration avec Génome Québec, le FQRSC et le FRSQ.

NOUVELLES TECHNOLOGIES DE LA SANTÉ

Deux réseaux d'innovation en technologies de la santé FRSQ-FQRNT ont été financés en 2009-2010. Ce programme vise plus particulièrement à renforcer la collaboration entre des chercheurs en SNG et en santé dont les travaux portent sur les instruments, les matériaux, les dispositifs médicaux, les textiles médicaux, l'imagerie, la microfluidique, la robotique, la nanotechnologie, la microélectronique, la photonique, les technologies de l'information et des communications appliquées à la santé ainsi que sur les dispositifs d'administration des médicaments.

OBJECTIF 3.4

Contribuer au positionnement international des secteurs hautement compétitifs

TECHNOLOGIES DE L'INFORMATION ET DES COMMUNICATIONS

Le FQRNT siège comme observateur au conseil d'administration et a participé au comité d'évaluation des projets de partenariat de recherche de PROMPT inc.

AÉROSPATIALE

Pour apporter son soutien au secteur de l'aérospatiale, le FQRNT a poursuivi l'entente de partenariat avec le CRIAQ dans le cadre du programme Appui aux réseaux d'innovation pour financer des actions de formation à valeur ajoutée destinées aux étudiants, en complémentarité avec le soutien offert par le MDEIE. Il a aussi participé au conseil d'administration du CRIAQ.

OBJECTIF 3.5

Appuyer le développement des collaborations universités-entreprises et la diffusion des pratiques exemplaires en matière de gestion de la propriété intellectuelle

Le conseil consultatif du FQRNT avait produit en 2007 un avis dont l'objectif était de proposer certaines voies de solution pour améliorer les collaborations universités-entreprises dans le but de favoriser l'innovation, notamment la constitution d'une table de concertation pour favoriser le rapprochement universités-entreprises. Cette proposition retenue dans la SQRI a été concrétisée par le Conseil de la science et de la technologie qui a mis sur pied, en mars 2009, un groupe de travail sur la gestion de la propriété intellectuelle dans les liens universités-entreprises, auquel le FQRNT participera comme observateur.

ORIENTATION 4 – FAVORISER UN MEILLEUR DIALOGUE ENTRE LES CHERCHEURS ET LA SOCIÉTÉ

OBJECTIF 4.1
Assurer les suites du projet Perspectives science-technologie-société (STS)

Le FQRNT contribue à consolider la base scientifique de la recherche dans le cadre du Plan stratégique d'innovation en efficacité énergétique et en nouvelles technologies de l'énergie du CST, intitulé *Défi énergies nouvelles et renouvelables*. Ainsi, le nouveau programme de recherche en partenariat sur la réduction et la séquestration des gaz à effet de serre, lancé à l'été 2009 en partenariat avec le FQRSC, le MDEIE, le MDDEP, le MRNF, l'AEE ainsi que le MAMROT, s'inscrit dans le Plan d'action gouvernemental sur les changements climatiques (PACC) et dans les actions énoncées par le CST. Un total de 20 subventions ont été accordées dans les axes de recherche suivants : véhicules électriques, bioénergie, hydrogène, séquestration du CO_2, procédés industriels, solaire et géothermie, aspect social et aménagement du territoire. Le FQRNT a aussi participé aux travaux du comité sur la gestion intégrée des ressources en eau du CST.

OBJECTIF 4.2
Faire valoir la contribution du Fonds à l'avancement de la recherche en SNG

Le FQRNT réalise de nombreuses activités de diffusion afin de faire connaître les projets de recherche ainsi que les retombées scientifiques, économiques et sociales des travaux de recherche des chercheurs et des étudiants qu'il finance, notamment :

+ Publication d'un document faisant état des réalisations de chercheurs, d'étudiants et de stagiaires postdoctoraux, *La recherche en sciences naturelles et génie. Nos chercheurs bâtissent un avenir durable 2008-2009*, qui a été déposé à l'Assemblée nationale;
+ Diffusion du « Panorama de la recherche » au Québec dans *L'état du Québec 2009*, une publication de l'Institut du Nouveau Monde;
+ Publication de 7 numéros du bulletin de vulgarisation scientifique *Génial !* et 6 *InfoCourriels* diffusés à 2 600 abonnés;
+ Mise à jour et diffusion en format papier et électronique des fiches descriptives des regroupements stratégiques;
+ Diffusion des résumés des projets de recherche en équipe et des projets des nouveaux chercheurs qui se sont terminés en 2007-2008;
+ Placements publicitaires (4), commandite de 10 articles sur les activités de recherche de chercheurs financés par le Fonds dans la revue *Découvrir*;
+ Préparation de la Journée de la recherche du FQRNT. Cette activité s'est déroulée le 11 février 2010 à Québec sous le thème « Biodiversité ». L'objectif de cette rencontre était de faire connaître les réalisations d'étudiants et de chercheurs des programmes Regroupements stratégiques, Projet de recherche en équipe, Projet de recherche orientée en partenariat et Établissement de nouveaux chercheurs. Près de 200 personnes ont participé à cette activité annuelle du FQRNT;
+ Organisation d'un forum de transfert dans le cadre du programme de recherche orientée en partenariat sur l'environnement rural le 7 avril 2009;
+ Restructuration de la section « Vitrine de nos chercheurs » du site Web pour faciliter l'accessibilité des outils de mise en valeur des travaux des étudiants et des chercheurs ainsi qu'améliorer la diffusion d'information.

OBJECTIF 4.3

Favoriser les interactions entre les chercheurs des sciences naturelles et du génie et la société québécoise

PLAN D'ACTION SCIENCE ET SOCIÉTÉ

Le Plan d'action pour la diffusion de la science auprès du grand public permet au FQRNT de poursuivre ses efforts afin de rapprocher la science et la société. De nombreuses activités du plan, dont celles mentionnées à l'objectif 4.2, s'articulent autour de quatre grands objectifs :

1 Valorisation et reconnaissance par le Fonds des initiatives de diffusion des chercheurs et des étudiants auprès du grand public;

2 Valorisation et promotion de la main-d'œuvre hautement qualifiée auprès des entreprises;

3 Participation du grand public à la définition des orientations de recherche;

4 Reconnaissance par le grand public de l'importante contribution de la recherche en SNG.

Parmi les réalisations de l'année, signalons notamment : le renouvellement de l'entente avec Télé-Québec pour la diffusion de la série hebdomadaire de vulgarisation scientifique *Le code Chastenay*, le partenariat avec Science pour tous pour la réalisation de trousses d'animation scientifique dans le cadre de l'activité 24 h de science, la remise de prix d'excellence à l'occasion du Lab-oratoire public de l'ÆLIÉS et pendant le Gala de l'Acfas, la reconnaissance du meilleur stage en entreprise d'un boursier BMP Innovation FQRNT-CRSNG et l'annonce du lauréat au cours du Gala de l'ADRIQ en novembre 2009.

OBJECTIF 4.4

Définir le rôle du Fonds en matière d'éthique de la recherche et son appui aux bonnes pratiques

Le comité ad hoc sur l'éthique et l'intégrité scientifiques a poursuivi ses travaux visant à élaborer un plan d'action pour la promotion des bonnes pratiques en éthique : réalisation d'une étude sur l'encadrement normatif et réglementaire de l'éthique scientifique et consultation d'experts en novembre 2009. Ces travaux ont mené à l'adoption, en avril 2010, d'un plan d'action sur l'éthique et l'intégrité scientifiques. Ce plan vise à affirmer la position du FQRNT dans la promotion de l'éthique et de l'intégrité scientifiques, à soutenir les actions des étudiants et des chercheurs pour développer la culture éthique, ainsi qu'à valoriser la participation des étudiants et des chercheurs à l'intégration de l'éthique dans la recherche.

ORIENTATION 5 - FAIRE DU FONDS UN MODÈLE D'IMPUTABILITÉ ET D'EFFICIENCE

OBJECTIF 5.1

Consolider et optimiser les ressources et les services mis en commun

MISE EN ŒUVRE DU PLAN DE REFONTE DES SYSTÈMES D'INFORMATION ET DE MISE À NIVEAU DE L'INFRASTRUCTURE TECHNOLOGIQUE

Le plan de refonte des systèmes d'information et de mise à niveau de l'infrastructure technologique a été mis en œuvre selon l'échéancier prévu :

+ Mise en place d'un environnement de développement et élaboration du système eRegroupement;
+ Installation du nouvel environnement afin de mettre à niveau l'infrastructure technologique;
+ Implantation de l'environnement bureautique à l'été 2009.

La modernisation et la mise aux normes de l'environnement technologique a permis de concentrer l'ensemble des technologies sur le même environnement et d'optimiser les coûts de gestion.

Afin de contribuer à maintenir l'avantage de nos boursiers sur le plan du succès académique par rapport à l'ensemble des étudiants québécois des cycles supérieurs, le projet de « Relance du boursier » sera intégré à la refonte des bourses qui sera réalisée ultérieurement.

MAINTIEN DU NOMBRE DE PROJETS COMMUNS AUX FONDS QUÉBÉCOIS DE RECHERCHE

Les projets communs sont décrits dans la partie 2 « Les actions communes des trois Fonds » du présent rapport annuel et portent sur les grands dossiers, les programmes, les activités de promotion ainsi que les outils informationnels.

FORMATION ET PERFECTIONNEMENT

Au cours de l'année 2009-2010, 41 personnes travaillant au Fonds ont participé à des activités de formation et de perfectionnement pour un total de 1 206 heures représentant 3 % de la masse salariale. Sur les 19 activités de formation suivies, plusieurs ont été offertes à l'ensemble des employés dans le cadre de la migration des outils bureautiques vers Microsoft Office 2007. Les formations de groupe et individuelles ont porté sur la préparation à la retraite, les outils informatiques et la gestion. Le personnel cadre et professionnel a également participé à quelques colloques et congrès.

ÉQUITÉ SALARIALE

La Loi sur l'équité salariale a pour objet de corriger les écarts salariaux dus à la discrimination fondée sur le sexe à l'égard des personnes qui occupent des emplois dans des catégories d'emploi à prédominance féminine. Les programmes d'équité salariale sont terminés pour l'ensemble des employés du Fonds. Les programmes concernant le personnel de soutien ainsi que pour le personnel cadre et non syndiqué ont été finalisés plus récemment, en décembre 2009. Afin de se conformer à la Loi sur l'équité salariale, un exercice de maintien de l'équité salariale sera réalisé aux moments déterminés par la Loi.

POLITIQUE DE SANTÉ ET DE SÉCURITÉ AU TRAVAIL

Une politique de santé et de sécurité au travail est en vigueur depuis le 1er juin 2008. Cette politique vise à fournir aux membres du personnel du Fonds un cadre de référence devant guider l'exercice de leurs responsabilités en tant qu'individus ayant droit au respect, à la sauvegarde de leur dignité et à la protection de leur intégrité physique et psychologique. La santé et la sécurité de son personnel sont une priorité pour le Fonds et il s'engage à mettre en place et à maintenir un environnement de travail sain et sécuritaire.

De plus, les capsules de notre programme d'aide aux employés, transmises mensuellement par courriel à tous les employés, contribuent grandement à les sensibiliser à l'importance de la santé et de la sécurité au travail. Le Fonds entend d'ailleurs poursuivre cette démarche l'année prochaine.

ADOPTION D'UNE POLITIQUE DE GESTION INTÉGRÉE DES RISQUES

À l'initiative du comité de vérification du Fonds, une politique intégrée de gestion des risques a été élaborée et présentée au conseil d'administration en juin 2009. La gestion intégrée des risques, prenant en compte les risques découlant des initiatives stratégiques et opérationnelles, favorise la prise de décision concertée et responsable au sein de l'organisation. Cette politique consolide les pratiques de gestion des risques déjà en place. La mise en œuvre du plan d'action a débuté en 2009-2010 et son suivi sera assuré par le comité de vérification.

De plus, un plan de continuité des activités en cas de pandémie a été mis en place à l'automne 2009. Un comité de coordination a été mis sur pied afin d'exercer une vigie quant aux effets d'une pandémie sur la bonne marche de nos activités et d'être prêt à appliquer adéquatement le plan, si nécessaire.

OBJECTIF 5.2
Améliorer la qualité des services à la clientèle

GESTION DES MANDATS SPÉCIAUX

En raison de la solide expertise développée par le FQRNT en matière d'évaluation de la recherche publique, différents organismes ou ministères lui ont confié plusieurs mandats spéciaux de gestion. En 2009-2010, on dénombre 548 dossiers traités et avis scientifiques formulés par le FQRNT, notamment :

+ Formulation de 39 avis sur les candidatures québécoises soumises au Programme de Chaires de recherche du Canada;
+ Gestion pour le MELS du Programme de bourses d'excellence pour étudiants étrangers : 109 demandes traitées;
+ Gestion pour le MELS des Programmes de bourses Québec-Brésil, Québec-Chine, Québec-Inde et Québec-Mexique : 54 demandes traitées;
+ Gestion du Programme de bourses d'études de la Commission canadienne du lait – Novalait inc. : 12 demandes traitées;
+ Évaluation des projets québécois soumis aux concours 2009-2010 de la FCI : Fonds des leaders : 58 demandes traitées; Fonds des leaders Plus : 4 demandes traitées;
+ Gestion pour le Conseil franco-québécois de coopération universitaire (CFQCU) de programmes de partenariats stratégiques en matière d'enseignement et de recherche : 83 demandes traitées;
+ Formulation de 27 avis pour le Programme de soutien aux initiatives internationales de recherche et d'innovation (PSR-SIIRI) du MDEIE dans le volet Québec-Chine et 82 avis dans le volet global;
+ Gestion pour le MRI du Programme de bourses de mobilité pour les doctorants inscrits en cotutelle de thèse franco-québécoise (programme Frontenac) : 44 demandes traitées;
+ Formulation de 9 avis au sujet des projets de coopération Québec/Wallonie-Bruxelles du MRI;
+ Formulation de 20 avis au sujet des projets de recherche de la Direction de la recherche forestière du MRNF;
+ Formulation de 7 avis dans le cadre du Programme de mise en valeur des ressources du milieu forestier du MRNF;
+ Signature d'une entente avec le MAPAQ pour la gestion du programme de bourses thématiques (maîtrise, doctorat et postdoctorat) dans l'agroalimentaire à partir de 2010-2011.

AMÉLIORATION DE LA QUALITÉ ET DE LA CONVIVIALITÉ DES SERVICES TRANSACTIONNELS

Dans le but de poursuivre l'amélioration du Registre des regroupements stratégiques et d'amener l'application à un niveau supérieur d'efficacité, des travaux en vue de mettre en place une version 2 du Registre des regroupements, appelée *e*Regroupement, ont été réalisés. Le comité de travail et d'usagers externes formé de représentants des regroupements stratégiques et des bureaux de la recherche des établissements universitaires a grandement contribué à l'avancement des travaux. Le comité externe a tenu 10 rencontres afin d'échanger sur les besoins des regroupements, sur l'amélioration de la convivialité, et de réaliser des essais sur l'application. Cette application a été divisée en plusieurs modules qui seront livrés séquentiellement. Elle permettra aux regroupements qui comptent présenter une demande de financement au concours 2010 d'utiliser la nouvelle application. Une première livraison a été mise en ligne en avril 2010 afin de permettre aux regroupements de mettre à jour leur profil. Le plan de formation sur cette application sera déployé dès avril 2010.

Par ailleurs, plus de 20 améliorations importantes ont été apportées aux services transactionnels, notamment en ce qui a trait à la gestion des bourses (mécanisme de génération des lettres d'annonce), au dossier du chercheur financé (formulaires électroniques) et au processus de révision annuel des formulaires (délai de mise en production). De plus, le Fonds a réalisé une migration de l'architecture technologique afin d'augmenter la stabilité des systèmes informatiques.

Le Fonds doit aussi veiller à la sensibilisation et à la formation de son personnel sur les obligations et les pratiques en matière d'accès à l'information et de protection des renseignements personnels. Le Fonds s'est d'ailleurs doté, à l'automne 2009, d'une politique de sécurité des actifs informationnels ainsi que d'une directive sur l'utilisation d'Internet et du courrier électronique. La politique a pour objectif d'établir le cadre réglementaire et normatif régissant l'administration et la sécurité des systèmes d'information au Fond; la directive vise à préciser les mesures de sécurité ainsi que les règles de conduite à suivre lors de l'utilisation d'un accès au réseau électronique du Fonds, d'Internet et du courrier électronique. Une formation en ligne sera offerte à tous les employés en 2010-2011 et sera donnée en trois temps afin de les sensibiliser sur une plus longue période.

POURSUITE DE L'ÉVALUATION DU DEGRÉ DE SATISFACTION DE LA CLIENTÈLE PAR L'ENTREMISE DES FORMULAIRES DE DEMANDES DE FINANCEMENT

Le degré de satisfaction de la clientèle est mesuré périodiquement par l'entremise d'un sondage intégré aux formulaires de demande de subventions. Ainsi, aux concours de 2009-2010, les candidats aux programmes de subventions et de bourses se sont déclarés très satisfaits des services électroniques offerts par le Fonds.

APPRÉCIATION DES SERVICES ÉLECTRONIQUES	ÉTABLISSEMENT DE NOUVEAUX CHERCHEURS	PROJET DE RECHERCHE EN ÉQUIPE	PROJET DE RECHERCHE ORIENTÉE EN PARTENARIAT	PROGRAMME DE RECHERCHE POUR LES ENSEIGNANTS DE COLLÈGE	BOURSES DE MAÎTRISE	BOURSES DE DOCTORAT	BOURSES DE POSTDOCTORAT
Contenu facile de navigation dès la première visite	**83 %** d'accord	**84 %** d'accord	**94 %** d'accord	**81 %** d'accord	**84 %** d'accord	**89 %** d'accord	**87 %** d'accord
Contenu bien structuré	**77 %** d'accord	**82 %** d'accord	**91 %** d'accord	**81 %** d'accord	**90 %** d'accord	**89 %** d'accord	**87 %** d'accord
Information assez détaillée	**83 %** d'accord	**86 %** d'accord	**97 %** d'accord	**94 %** d'accord	**77 %** d'accord	**78 %** d'accord	**85 %** d'accord
Appréciation globale de navigation des formulaires	**88 %** satisfaits ou très satisfaits	**93 %** satisfaits ou très satisfaits	**97 %** satisfaits ou très satisfaits	**88 %** satisfaits ou très satisfaits	**95 %** satisfaits ou très satisfaits	**96 %** satisfaits ou très satisfaits	**92 %** satisfaits ou très satisfaits

OBJECTIF 5.3

Optimiser et enrichir les mécanismes de planification, de suivi et de reddition de comptes

AMÉLIORATION CONTINUE DE LA GOUVERNANCE

Dans un souci d'amélioration continue de la gouvernance, le conseil d'administration a procédé à la révision du mandat du comité de gouvernance du C.A. et à la création du comité des programmes en juin 2009. Un plan de travail a été réalisé pour le comité de gouvernance, prévoyant entre autres l'élaboration et la mise à jour de règles de gouvernance. Une mise à jour du règlement de régie interne du Fonds a été effectuée en décembre 2009.

PLANIFICATION STRATÉGIQUE 2010-2013

L'année 2009-2010 marque la dernière année de réalisation du Plan stratégique 2007-2010 du FQRNT et la préparation du Plan stratégique 2010-2013. Le Plan stratégique présente le contexte dans lequel évolue le FQRNT et ses principaux enjeux, les orientations stratégiques, les axes d'intervention, les objectifs stratégiques ainsi que les indicateurs de résultats. Cette démarche de planification stratégique a été réalisée en concertation avec le MDEIE, le conseil consultatif, le comité consultatif sur la relève, le comité de gouvernance, la communauté universitaire et collégiale en SNG, et les partenaires du Fonds qui ont été consultés.

TABLEAUX DE BORD DU RAPPORT FINAL DU CHERCHEUR

L'élaboration des tableaux de bord a débuté et va se poursuivre en 2010-2011 pour les programmes Projet de recherche en équipe et Établissement de nouveaux chercheurs. Rappelons que le rapport final permet aux chercheurs arrivés au terme de leur subvention de faire état de leurs réalisations : portée des travaux, liens de collaborations et partenariats instaurés, formation de chercheurs et activités de diffusion, de transfert et de valorisation. Ce rapport doit être déposé un an après la fin de la subvention et permet au Fonds de mesurer les retombées du financement accordé.

INTÉGRATION DU PROJET PILOTE DE STRUCTURATION DES PUBLICATIONS DES CHERCHEURS À L'APPLICATION eREGROUPEMENT ET INTEROPÉRABILITÉ

Le projet pilote de structuration des publications, mené en 2007-2008 par les trois Fonds québécois de recherche, est maintenant implanté dans le système d'information des regroupements stratégiques. Les regroupements peuvent reconstituer les dossiers de publications de leurs chercheurs grâce à la banque de données bibliométriques Thomson ISI, rendue accessible par l'Observatoire des sciences et des technologies. Une interface permet de sélectionner et d'importer en format structuré les articles scientifiques publiés dans plus de 6 000 revues.

De plus, le projet eRegroupement a permis de développer des fonctions d'importation de données, dont l'une en format Excel pour les publications. Il est possible d'utiliser cette solution pour d'autres importations informatiques selon les besoins des regroupements stratégiques. De plus, toutes les données enregistrées dans l'application eRegroupement peuvent être exportées selon trois formats (PDF, XML, Excel). Ce type de fonction sera introduit graduellement dans toutes les applications lors de leur refonte.

Enfin, la CREPUQ et les Fonds québécois de recherche mettent actuellement en œuvre un projet de transmission électronique des relevés de notes. Ce projet vise à permettre aux établissements universitaires du Québec d'avoir accès aux relevés de notes des étudiants, après consentement de leur part.

ÉVALUATION EXTERNE DU PROGRAMME REGROUPEMENTS STRATÉGIQUES

Le comité mandaté pour évaluer l'efficacité, la pertinence et l'impact du programme Regroupements stratégiques a déposé son rapport final et ses recommandations au conseil d'administration de décembre 2010 (voir l'objectif 2.2 pour plus de détails).

VEILLE STRATÉGIQUE

En 2009-2010, cinq bulletins électroniques de veille stratégique en SNG ont été diffusés. Les informations recueillies permettent de situer les actions du Fonds dans le contexte national et international de financement de la recherche publique dans le secteur des SNG et soutiennent les activités de planification stratégique.

3.2 RÉSULTATS DÉVELOPPEMENT DURABLE

Le Plan d'action de développement durable 2009-2013 du FQRNT a été préparé conformément à l'article 15 de la Loi sur le développement durable (L.R.Q., chapitre D-8.1.1). Il comporte diverses actions visant la mise en œuvre progressive de la Stratégie gouvernementale de développement durable 2008-2013 et confirme la volonté du Fonds de s'engager officiellement dans une démarche de développement durable.

ORIENTATION GOUVERNEMENTALE 1 : INFORMER, SENSIBILISER, ÉDUQUER, INNOVER

OBJECTIF GOUVERNEMENTAL 1

Mieux faire connaître le concept et les principes de développement durable et favoriser le partage des expériences et des compétences en cette matière ainsi que l'assimilation des savoirs et savoir-faire qui en facilitent la mise en œuvre

OBJECTIF ORGANISATIONNEL 1

Mieux faire comprendre la portée du concept de développement durable et assurer la prise en compte des principes de développement durable

ACTION 1	GESTES	SUIVIS
Mettre en œuvre des activités contribuant à la réalisation du Plan gouvernemental de sensibilisation et de formation	**1** Sessions de formation offertes relativement à la démarche de développement durable ou avec les mesures y étant associées **2** Bulletin d'information envoyé électroniquement et sur une base régulière **3** Activités thématiques sur divers sujets relatifs au développement durable	**1** Débuté : Lancement du Plan d'action de développement durable du Fonds **2** En continu : 9 capsules sur le développement durable transmises par le comité vert **3** En continu : deux midis-documentaires et une conférence. Collecte pour la récupération de matériel technologique (cellulaires, piles, etc.). Babillard de covoiturage. Promotion du transport en commun et sondage sur les modes de transport

INDICATEURS ET CIBLES		
A	Pourcentage du personnel joint par les activités de sensibilisation au développement durable	**Cible :** 80 % du personnel joint par les activités de sensibilisation au développement durable d'ici 2011
B	Pourcentage du personnel ayant acquis une connaissance suffisante de la démarche de développement durable pour la prendre en compte dans leurs activités habituelles	**Cible :** 50 % du personnel ayant acquis une connaissance suffisante de la démarche de développement durable pour la prendre en compte dans leurs activités habituelles d'ici 2013

RÉSULTATS 2009-2010	
A	100 % du personnel joint par les bulletins d'information. Diffusion du Plan d'action de développement durable 2009-2013 à l'ensemble du personnel
B	Le Fonds a instauré en juin 2009 une politique pour favoriser l'accessibilité au transport en commun à ses employés et à leur famille immédiate. Le programme Abonne-Bus permet le remboursement du coût de la carte d'abonnement mensuelle aux membres de leurs familles. À ce jour, 17 % des employés se sont prévalus du programme. Le covoiturage est également un moyen de transport privilégié par 21 % du personnel. Pour ce qui est de la récupération de matériel technologique, le personnel peut déposer ledit matériel en tout temps dans un bac prévu à cet effet

OBJECTIF GOUVERNEMENTAL 2

Dresser et actualiser périodiquement le portrait du développement durable au Québec

OBJECTIF ORGANISATIONNEL 2

Dresser le portrait de la recherche québécoise sur le développement durable pour mieux orienter et planifier l'action du Fonds

ACTION 2	GESTES	SUIVIS
Développer, en concertation avec les autres Fonds québécois de recherche et le MDEIE, un indicateur de l'ampleur de la recherche québécoise effectuée sur les thématiques du développement durable	**1** Développement d'un indicateur du nombre de publications réalisées par des chercheurs québécois sur les thématiques liées au développement durable en SNG	**1** Débuté : Élaboration de blocs d'interrogation par mots clés afin de repérer les publications scientifiques sur des thématiques se rapportant aux objectifs de la Stratégie gouvernementale de développement durable 2008-2013 (19 des 29 objectifs en partie couverts)

INDICATEURS ET CIBLES		
A	Représentativité de l'indicateur	**Cible :** Marge d'erreur inférieure à 20 %
B	Fréquence de production	**Cible :** Production annuelle

RÉSULTATS 2009-2010	
A	Les Fonds visent une marge d'erreur de 15 %, inférieure à celle prévue initialement
B	Validation de l'indicateur à réaliser

ACTION 3	GESTES	SUIVIS
Dresser le portrait de la recherche en SNG se rapportant au développement durable au Québec	**1** Publication d'un portrait de la recherche québécoise en SNG se rapportant au développement durable	**1** Débuté : Définition des responsabilités des partenaires et de la démarche pour élaborer ce portrait
	2 Préparation d'un document déterminant les principaux enjeux de recherche en SNG relatifs au développement durable au Québec	**2** Non débuté

INDICATEURS ET CIBLES		
A	État d'avancement du portrait de la recherche SNG se rapportant au développement durable	**Cible :** Pour 2011, portrait complété et identification des enjeux relatifs à la recherche en SNG sur le développement durable

RÉSULTATS 2009-2010	
A	La démarche a été débutée. Le portrait sera basé sur l'indicateur de publications

OBJECTIF GOUVERNEMENTAL 3

Soutenir la recherche et les nouvelles pratiques et technologies contribuant au développement durable et en maximiser les retombées au Québec

OBJECTIF ORGANISATIONNEL 3

Prendre en compte, dans la planification stratégique du FQRNT, les principes et les objectifs de la Stratégie gouvernementale de développement durable

ACTION 4	GESTES	SUIVIS
Poursuivre une analyse stratégique quant à la manière dont le Fonds pourrait contribuer au développement durable dans le cadre de sa mission	**1** Réflexion du Fonds sur son action au regard du financement de la recherche	**1** Réalisé : Réflexion tenue dans le cadre de la planification stratégique 2010-2013

INDICATEURS ET CIBLES

A	État d'avancement de l'analyse stratégique	**Cible :** Production d'une série de recommandations sur l'action du Fonds au regard du développement durable

RÉSULTATS 2009-2010

A Le Plan stratégique 2010-2013 du FQRNT intègre plusieurs recommandations sur son action en ce qui concerne le développement durable. La contribution globale du FQRNT au développement durable a été inscrite dans son nouvel énoncé de mission approuvé par le conseil d'administration en avril 2010. Par ses priorités de recherche, notamment la recherche contribuant aux secteurs qui font la spécificité du Québec et de ses régions, le FQRNT soutient des projets de recherche en développement durable. De plus, certains programmes de subventions sont destinés à des thématiques de développement durable (réduction des gaz à effet de serre notamment) et des initiatives seront mises en œuvre afin d'instaurer de nouveaux programmes de subventions ou de bourses avec les crédits de la SQRI. Enfin, le FQRNT intègre les principes de développement durable dans sa gestion des programmes de bourses et de subventions

ORIENTATION GOUVERNEMENTALE 2: RÉDUIRE ET GÉRER LES RISQUES POUR AMÉLIORER LA SANTÉ, LA SÉCURITÉ ET L'ENVIRONNEMENT

OBJECTIF GOUVERNEMENTAL 4

Poursuivre le développement et la promotion d'une culture de la prévention et établir des conditions favorables à la santé, à la sécurité et à l'environnement

OBJECTIF ORGANISATIONNEL 4

Offrir un milieu de travail et des pratiques organisationnelles favorisant la santé et le bien-être du personnel du Fonds

ACTION 5	GESTES	SUIVIS
Renforcer les mesures favorisant la santé et le bien-être du personnel du Fonds	**1** Adoption d'une politique intégrée de mieux-être, de reconnaissance et d'enrichissement professionnel **2** Déclaration de valeur sur l'approche du Fonds au regard de la santé et du bien-être du personnel **3** Amélioration de la connaissance et de l'accès au Programme d'aide aux employés (PAE) **4** Maintien des mesures d'aménagement du temps de travail	**1** Débuté : Définition des objectifs et des champs couverts par la politique intégrée de mieux-être, de reconnaissance et d'enrichissement professionnel. Lancement en juin 2009 du programme Abonne-Bus qui fera partie de cette politique **2** Non débuté **3** En continu : Diffusion de 2 bulletins d'information publiés par le fournisseur du PAE du Fonds **4** En continu : Maintien des mesures d'aménagement du temps de travail pour le personnel de soutien

INDICATEURS ET CIBLES		
A	État d'avancement de la politique de mieux-être, de reconnaissance et d'enrichissement professionnel	**Cible :** Adoption de la politique intégrée pour 2012
B	Nombre d'activités de formation et d'information favorisant le bien-être et la qualité de vie au travail	**Cible :** Au moins 5 activités de formation et d'information d'ici 2013

RÉSULTATS 2009-2010	
A	Rédaction en cours de la politique intégrée en vue de son adoption pour 2012
B	2 activités d'information (activité de lancement du programme Abonne-Bus et bulletins d'information PAE diffusés sur base régulière)

ORIENTATION GOUVERNEMENTALE 3 : PRODUIRE ET CONSOMMER DE FAÇON RESPONSABLE

OBJECTIF GOUVERNEMENTAL 6

Appliquer des mesures de gestion environnementale et une politique d'acquisitions écoresponsables au sein des ministères et des organismes gouvernementaux

OBJECTIF ORGANISATIONNEL 5

Accentuer le virage environnemental et écoresponsable du Fonds dans sa gestion globale, et en particulier dans la gestion des ressources matérielles

ACTION 6	GESTES	SUIVIS
Mettre en œuvre des pratiques et des activités contribuant aux dispositions de la Politique pour un gouvernement écoresponsable	**1** Adoption et application d'un cadre de gestion environnementale **2** Application de mesures contribuant à l'atteinte des objectifs environnementaux nationaux, notamment : + Système de récupération multimatières + Mesures relatives à la réduction de la consommation de papier **3** Adoption de pratiques d'acquisition écoresponsable : + Accroissement de la proportion de papier recyclé acheté + Achat d'ordinateurs répondant aux normes EPEAT + Resserrement du processus d'acquisition et des clauses d'achat par l'application de dispositions écoresponsables	**1** Débuté : Participation du Fonds à 2 activités de formation pour le cadre de gestion environnementale; début d'une réflexion sur les gestes et la démarche à suivre pour élaborer ledit cadre de gestion **2** Débuté : Mise en place de mesures + Non débuté : Système de récupération multimatières + Débuté : Réduction de la consommation de papier **3** Débuté : Adoption en cours de pratiques d'acquisition écoresponsable, + Débuté : Achat de papier 100 % recyclé + Non débuté : Achat d'ordinateurs répondant aux normes EPEAT + Non débuté : Resserrement du processus d'acquisition

INDICATEURS ET CIBLES		
A	Etat d'avancement de la mise en œuvre d'un cadre de gestion environnementale	**Cible :** Adoption d'un cadre de gestion environnementale en 2011
B	Nombre de mesures mises en œuvre pour contribuer directement à l'atteinte des objectifs nationaux de gestion environnementale	**Cible :** 3 nouvelles mesures mises en place pour 2011 et 3 mesures additionnelles pour 2013 pour contribuer directement à l'atteinte des objectifs nationaux de gestion environnementale
C	Nombre de pratiques d'acquisition écoresponsables	**Cible :** 3 pratiques d'acquisition écoresponsables d'ici 2013

RÉSULTATS 2009-2010	
A	Le Fonds a participé à 2 activités de formation organisées par le MDDEP. Ces formations donnaient des indications sur la raison d'être d'un tel cadre de gestion, sur la démarche à suivre et sur les outils fournis par le Bureau de coordination du développement durable. Une analyse est en cours sur les activités du Fonds et leurs impacts environnementaux, les gestes à considérer et la démarche qu'il devra adopter pour élaborer son cadre de gestion environnementale
B - C	En 2009-2010, le Fonds a concentré ses efforts sur la réduction de la consommation de papier, notamment avec l'impression recto verso automatisée, un rappel automatisé dans chaque courriel signalant qu'il faut penser à l'environnement avant d'imprimer, l'adoption d'une approche sans papier dans l'évaluation scientifique pour la plupart des programmes de subventions, une diminution des envois postaux en format papier pour le rapport annuel. Il s'agit d'une approche en congruence avec les efforts qu'il déploie depuis plusieurs années pour offrir une prestation de services automatisée. De plus, la mise en place d'un cadre de gestion environnementale d'ici 2011 permettra d'implanter graduellement un plus grand nombre de pratiques favorables à l'atteinte des objectifs nationaux de gestion environnementale

OBJECTIF GOUVERNEMENTAL 9

Appliquer davantage l'écoconditionnalité et la responsabilité sociale dans les programmes d'aide publics et susciter leur implantation dans les programmes des institutions financières

OBJECTIF ORGANISATIONNEL 6

Prendre en compte les principes de développement durable dans le traitement des demandes de d'aide financière

ACTION 7	GESTES	SUIVIS
Analyser l'applicabilité des principes de développement durable dans nos pratiques relatives au traitement des demandes d'aide financière	1 Réflexion sur l'applicabilité des principes de développement durable dans nos pratiques relatives au traitement des demandes d'aide financière	1 Débuté (ex. : évaluation scientifique sans papier ou par conférence téléphonique)

INDICATEURS ET CIBLES

A	État d'avancement de l'analyse	**Cible :** Production de l'analyse d'ici 2013

RÉSULTATS 2009-2010

A	Analyse débutée. Trois exemples de l'application des principes de développement durable : réduction du recours au support papier dans le traitement d'aide financière et l'évaluation à mi-parcours des regroupements stratégiques; évaluation scientifique sans papier offerte pour les programmes Établissement de nouveaux chercheurs (NC) et Projet de recherche en équipe (PR) : la majorité des évaluateurs ont utilisé le Web pour l'évaluation du programme PR, et l'ensemble des experts externes l'ont utilisé pour le programme NC; évaluation par conférence téléphonique pour les programmes de bourses et de subventions

ORIENTATION GOUVERNEMENTALE 5 : RÉPONDRE AUX CHANGEMENTS DÉMOGRAPHIQUES

OBJECTIF GOUVERNEMENTAL 14

Favoriser la vie familiale et en faciliter la conciliation avec le travail, les études et la vie personnelle

OBJECTIF ORGANISATIONNEL 7

Faciliter la conciliation du travail ou des études avec la vie familiale et personnelle

ACTION 8	GESTES	SUIVIS
Analyser l'efficacité des règles relatives à l'utilisation des bourses et des subventions qui favorisent la conciliation des études avec la vie familiale et personnelle	**1** Évaluation de l'efficacité des mesures de conciliation, notamment : + Report en cas de congé de maternité + Prolongation de la période d'admissibilité en cas de congé parental ou pour les aidants naturels	**1** Débuté

INDICATEURS ET CIBLES		
A	État d'avancement de l'analyse	**Cible :** Production de l'analyse d'ici 2013

RÉSULTATS 2009-2010	
A	Analyse débutée. Des mesures sont en place pour assouplir les règles dans les programmes destinés à la relève : bourses et Établissement de nouveaux chercheurs. Suivra au cours des prochaines années une évaluation de l'efficacité des dites mesures de conciliation

OBJECTIF GOUVERNEMENTAL 16

Accroître la productivité et la qualité des emplois en faisant appel à des mesures écologiquement et socialement responsables

OBJECTIF ORGANISATIONNEL 8

Maintenir l'efficacité du travail malgré les mouvements de personnel induits par les changements démographiques

ACTION 9	GESTES	SUIVIS
Favoriser un équilibre de l'expertise du personnel en portant une attention particulière au transfert de connaissances et d'expertises	**1** Élaboration d'un plan de maintien de l'expertise traitant du transfert de connaissances **2** Prise en compte de l'objectif de rétention du personnel dans l'élaboration de la politique intégrée de mieux-être, de reconnaissance et d'enrichissement professionnel (voir action 5) **3** Examen de la question de la mobilité de la main-d'œuvre avec le secteur public	**1** Non débuté **2** Non débuté **3** Non débuté

INDICATEURS ET CIBLES		
A	État d'avancement du plan de maintien de l'expertise	**Cible :** Adoption du plan de maintien de l'expertise. Pour 2013, documentation de l'ensemble des connaissances et des expertises qu'il est essentiel de maintenir dans l'organisation

RÉSULTATS 2009-2010	
A	Action non commencée

ORIENTATION GOUVERNEMENTALE 7 : SAUVEGARDER ET PARTAGER LE PATRIMOINE COLLECTIF

OBJECTIF GOUVERNEMENTAL 21

Renforcer la conservation et la mise en valeur du patrimoine culturel et scientifique

OBJECTIF ORGANISATIONNEL 9

Mettre en valeur le patrimoine scientifique québécois

ACTION 10	GESTES	SUIVIS
Intensifier les activités du FQRNT en matière de promotion de la recherche en SNG et favoriser les interactions entre les chercheurs et la société québécoise	**1** Développement et bonification de vitrines servant à faire connaître la recherche **2** Participation à l'émission *Le code Chastenay* **3** Participation à des expositions scientifiques	**1** En continu : Restructuration de la section « Vitrine » en page d'accueil du site Web pour améliorer l'accessibilité des outils de mise en valeur des chercheurs et d'informations. Mise à jour de la page sur une base régulière **2** Réalisé : Signature d'une entente pour le renouvellement de la participation du FQRNT **3** Réalisé : Soutien financier du FQRNT pour la tenue d'expositions scientifiques ou pour la participation d'étudiants à ces activités

INDICATEURS ET CIBLES		
A	Récurrence de parution des outils existants	**Cible :** Publication de six bulletins *Génial!* par année, Publication annuelle de la brochure *Nos chercheurs bâtissent un avenir durable*
B	Nombre et diversité des initiatives	**Cible :** Partenariats avec des promoteurs de la science Appui à la relève pour participer à des activités scientifiques
C	Nombre et portée des activités de diffusion et des forums de transfert organisés par le FQRNT	**Cible :** Tenue d'un forum de transfert par année dans le cadre du programme Projet de recherche en partenariat. Tenue de la Journée de la recherche en SNG

RÉSULTATS 2009-2010

A	Publication de 7 numéros du bulletin de vulgarisation scientifique *Génial!* diffusés à 2 600 abonnés. Publication d'un document grand public faisant état des réalisations de chercheurs, d'étudiants et de stagiaires postdoctoraux, *La recherche en sciences naturelles et génie. Nos chercheurs bâtissent un avenir durable 2008-2009* déposé à l'Assemblée nationale avec le Rapport annuel de gestion
B	Partenariats avec des promoteurs de la science : Télé-Québec pour la diffusion de l'émission *Le code Chastenay*; Festival Eurêka; ÆLIÉS pour la tenue de la 7e édition du Lab-oratoire; négociations en cours avec le Musée de la civilisation pour l'exposition scientifique 2011. Plus de 10 commandites du FQRNT pour la participation d'étudiants à des activités scientifiques
C	Tenue d'un forum de transfert dans le cadre du programme de recherche orientée en partenariat sur l'environnement rural le 7 avril 2009 auquel 80 personnes ont assisté. Tenue de la Journée de la recherche du FQRNT le 11 février 2010 à Québec sous le thème de la biodiversité. Près de 200 personnes ont participé à cette activité

ORIENTATION GOUVERNEMENTALE 9 : PRÉVENIR ET RÉDUIRE LES INÉGALITÉS SOCIALES ET ÉCONOMIQUES

OBJECTIF GOUVERNEMENTAL 27

Renforcer la conservation et la mise en valeur du patrimoine culturel et scientifique

OBJECTIF ORGANISATIONNEL 10

Mettre en valeur le patrimoine scientifique québécois

ACTION 11	GESTES	SUIVIS
Contribuer à accélérer le développement du personnel hautement qualifié dans de grands domaines prioritaires pour le Québec	**1** Maintien des enveloppes destinées aux programmes de bourses (maîtrise, doctorat et postdoctorat) et au programme Établissement de nouveaux chercheurs **2** Rédaction d'un guide de bonnes pratiques pour la préparation d'une demande de bourse **3** Développement et distribution de matériel promotionnel ciblé, création de publicités, représentations dans des kiosques, présentations des chargés de programme dans les universités et collèges	**1** Réalisé : Le Fonds a augmenté son soutien à la relève avec 15,4 M$ en 2009-2010 comparativement à 14,2 M$ l'année précédente **2** Réalisé : Diffusion et mise en ligne sur son site Web d'un guide de bonnes pratiques **3** En continu : Kiosque à l'Acfas; tournée universitaire sur le guide; affiches/dépliants sur les programmes de bourses; rencontre annuelle avec les agents de liaison des universités

INDICATEURS ET CIBLES		
A	Nombre de boursiers du FQRNT aux différents cycles d'études	**Cible :** Augmenter annuellement le nombre de boursiers à la maîtrise, au doctorat et au postdoctorat
B	Taux de succès des étudiants québécois en SNG aux concours fédéraux	**Cible :** D'ici 2010, contribuer à rehausser les taux de succès des étudiants québécois en sciences naturelles et génie aux concours fédéraux
C	Taux de réussite des boursiers du FQRNT par rapport aux autres étudiants aux cycles supérieurs	**Cible :** Contribuer à maintenir l'avantage de nos boursiers sur le plan de la réussite universitaire par rapport à l'ensemble des étudiants québécois des cycles supérieurs

RÉSULTATS 2009-2010	
A	Le FQRNT a accordé 184 bourses de maîtrise et de doctorat (augmentation annuelle de 19 %), et 50 bourses de postodoctorat (augmentation annuelle de 36 %) de plus que l'an dernier
B	Le guide a été mis en ligne en 2009-2010. Le taux de succès des étudiants québécois en SNG aux concours fédéraux sera suivi annuellement
C	Le rapport final du boursier révèle que 83 % (255/308) des boursiers du FQRNT ayant transmis leur rapport en 2009-2010 considèrent que ce soutien financier a été un facteur important ou très important pour la poursuite de leur programme d'études

ACTION 12	GESTES	SUIVIS
Accroître le développement des compétences en innovation dans les entreprises et les régions du Québec	**1** Allocation pour les frais de déplacement des étudiants réalisant un stage dans une entreprise en région (+ de 150 km du lieu de résidence) **2** Promotion des programmes de bourses en milieu de pratique BMP Innovation. **3** Développement et distribution de matériel promotionnel ciblé, création de publicités, représentation dans des kiosques, présentation des programmes dans les universités et collèges	**1** Réalisé : Maintien du supplément pour le déplacement des étudiants dont le milieu de pratique est éloigné de leur domicile pour le programme BMP Innovation **2** Réalisé : Remise d'une plaque et d'une récompense financière, au cours du Gala des prix Innovation de l'ADRIQ, au lauréat de la reconnaissance BMP Innovation **3** En continu : Production d'un dépliant promotionnel destiné aux entreprises; production d'une vidéo illustrant l'expérience d'une bourse BMP; présentation et distribution de matériel lors de plus de 15 événements

INDICATEURS ET CIBLES		
A	Nombre de boursiers du programme BMP Innovation et ceux en région	**Cible :** D'ici 2013, augmenter annuellement le nombre de boursiers du programme BMP Innovation. Apporter un soutien particulier aux projets réalisés dans une entreprise en région
B	Nombre de stages internationaux offerts aux étudiants des regroupements stratégiques	**Cible :** D'ici 2011, augmenter le nombre de stages internationaux offerts aux étudiants des regroupements stratégiques

RÉSULTATS 2009-2010	
A	Augmentation du nombre de boursiers BMP Innovation en 2009-2010, 83 nouvelles bourses accordées, comparativement à 69 nouvelles bourses en 2008-2009
B	Augmentation du nombre de stages internationaux en 2009-2010 avec 80 stages accordés à des étudiants de 26 regroupements, comparativement à 19 stages accordés en 2008-2009

OBJECTIF GOUVERNEMENTAL 28

Accroître la participation à des activités de formation continue et de qualification de la main-d'œuvre

OBJECTIF ORGANISATIONNEL 11

Favoriser la formation et l'enrichissement professionnel du personnel

ACTION 13	GESTES	SUIVIS
Améliorer les compétences spécifiques du personnel pour faire face aux changements organisationnels et favoriser une meilleure compréhension de l'action du Fonds dans la société	**1** Offre de formations pertinentes aux différentes catégories de personnel **2** Activités de formation et d'information permettant notamment d'améliorer la culture scientifique du personnel et leurs connaissances des retombées de la recherche (midi-conférence des chercheurs financés, envoi au personnel de capsules scientifiques à partir des recherches financées par le Fonds, etc.)	**1** En continu : Offre de formation individuelle ou de groupe sur l'utilisation d'outils informatiques, sur la préparation à la retraite ou sur la question de l'équité salariale **2** En continu : Participation de plusieurs employés à divers congrès et colloques. Diffusion de capsules scientifiques dans le site Web du Fonds, ayant un rapport avec les recherches financées par le Fonds. Publication annuelle qui fait état des réalisations des chercheurs et étudiants financés par le Fonds et traite de grands enjeux propres à l'évolution de la recherche en SNG

INDICATEURS ET CIBLES		
A	Taux de formation	**Cible :** Taux de formation continue du personnel supérieur à 1 % chaque année
B	Nombre d'activités permettant au personnel de mieux comprendre l'action du Fonds	**Cible :** Au moins 5 activités de formation et d'information d'ici 2013

RÉSULTATS 2009-2010	
A	En 2009-2010, la cible de 1 % est largement dépassée et s'élève à 3 % (les activités de formation et de perfectionnement offerts au personnel totalisent 1 206 heures)
B	Le Fonds encourage la participation du personnel à la Journée de la recherche du FQRNT qui permet de mettre en valeur les retombées des travaux de recherche soutenus par le Fonds. S'ajoutent la publication d'un document faisant état des réalisations de chercheurs, d'étudiants et de stagiaires postdoctoraux, *La recherche en sciences naturelles et génie. Nos chercheurs bâtissent un avenir durable 2008-2009*, le bulletin *Génial!* et des capsules scientifiques dans « La vitrine de nos chercheurs » sur le site Web

OBJECTIFS GOUVERNEMENTAUX NON RETENUS

Le Fonds a précisé en annexe du Plan d'action de développement durable 2009-2013 les motifs pour lesquels certains objectifs gouvernementaux n'ont pas été retenus.

3.3 LISTE DES SIGLES ET DES ACRONYMES

ACFAS	Association francophone pour le savoir
ADARUQ	Association des administratrices et des administrateurs de recherche universitaire du Québec
ADESAQ	Association des doyens des études supérieures au Québec
ADRIQ	Association de la recherche industrielle du Québec
AEE	Agence de l'efficacité énergétique
BMP	Bourses de recherche en milieu de pratique
CCTT	Centres collégiaux de transfert de technologie des cégeps du Québec
CISS	Comité Initiatives stratégiques et scientifiques
CREPUQ	Conférence des recteurs et des principaux des universités du Québec
CRIAQ	Consortium de recherche et d'innovation en aérospatiale au Québec
CRSH	Conseil de recherches en sciences humaines du Canada
CRSNG	Conseil de recherches en sciences naturelles et en génie du Canada
CST	Conseil de la science et de la technologie
FCI	Fondation canadienne pour l'innovation
Fonds FCAR	Fonds pour la Formation de chercheurs et l'aide à la recherche
FQRNT	Fonds québécois de la recherche sur la nature et les technologies
FQRSC	Fonds québécois de la recherche sur la société et la culture
FRSQ	Fonds de la recherche en santé du Québec
Groupe CTT	Centre des technologies textiles et géosynthétiques
IRSST	Institut de recherche Robert-Sauvé en santé et en sécurité du travail
MAPAQ	Ministère de l'Agriculture, des Pêcheries et de l'Alimentation du Québec
MAMROT	Ministère des Affaires municipales, des Régions et de l'Occupation du territoire
MDDEP	Ministère du Développement durable, de l'Environnement et des Parcs
MDEIE	Ministère du Développement économique, de l'Innovation et de l'Exportation
MELS	Ministère de l'Éducation, du Loisir et du Sport
MITACS	*Mathematics of Information Technology and Complex Systems*
MRI	Ministère des Relations internationales
MRNF	Ministère des Ressources naturelles et de la Faune
MTQ	Ministère des transports du Québec
NE^{3}LS	Réseau de recherche sur les aspects éthiques, économiques, légaux, sociaux et environnementaux des nanotechnologies
PAREA	Programme d'aide à la recherche sur l'enseignement et l'apprentissage
PART	Programme d'aide à la recherche technologique
PROMPT	Partenariats de recherche orientée en microélectronique, photonique et télécommunications
PSR-SIIRI	Programme de soutien à la recherche - soutien aux initiatives internationales de recherche et d'innovation
SAAQ	Société de l'assurance automobile du Québec
SNG	Sciences naturelles et génie
SQRI	Stratégie québécoise de la recherche et de l'innovation
VRQ	Valorisation-Recherche Québec

PARTIE 4

L'APPLICATION DES EXIGENCES LÉGISLATIVES ET L'UTILISATION DES RESSOURCES

L'APPLICATION DES EXIGENCES LÉGISLATIVES

ACCÈS À L'INFORMATION ET PROTECTION DES RENSEIGNEMENTS PERSONNELS

Les activités du Fonds nécessitent la collecte et la gestion de renseignements personnels. Le Fonds veille à la sécurité des informations recueillies – principalement dans ses formulaires électroniques – et s'assure que celles-ci soient traitées conformément aux dispositions de la Loi sur l'accès aux documents des organismes publics et sur la protection des renseignements personnels (L.R.Q., chapitre A-2.1).

Au cours de la dernière année financière, le Fonds a reçu 33 demandes qui ont été traitées en conformité avec la Loi sur l'accès. Celles-ci provenaient d'étudiants de maîtrise et de doctorat ou de stagiaire postdoctoraux qui souhaitaient obtenir les résultats détaillés de l'évaluation de leur dossier. Toutes ces demandes d'accès ont obtenu une réponse positive.

De plus, le Fonds souscrit entièrement aux objectifs de transparence et de communication de l'information sous-jacents au Règlement sur la diffusion de l'information et sur la protection des renseignements personnels, entré en vigueur en mai 2008. D'ailleurs, plusieurs documents visés par ce règlement étaient déjà accessibles sur notre site Web, notamment les plans stratégiques et plans d'action annuels, les rapports annuels de gestion, les études, rapports et statistiques, les règles détaillées de nos programmes d'aide financière, ainsi que les coordonnées du responsable de l'accès à l'information et de la protection des renseignements personnels. De plus, des modifications ont été apportées à notre site Web pour regrouper les documents à diffuser dans une section réservée à l'accès à l'information pour en faciliter le repérage. Le Fonds s'est aussi doté d'une politique sur l'accès aux documents et la protection des renseignements personnels, qui prévoit des mesures favorisant l'accès à l'information et précise les types de documents ou les renseignements accessibles en vertu de la Loi sur l'accès.

LOI ASSURANT L'EXERCICE DES DROITS DES PERSONNES HANDICAPÉES EN VUE DE LEUR INTÉGRATION SCOLAIRE, PROFESSIONNELLE ET SOCIALE

Le gouvernement a adopté une politique d'envergure qui a pour but de mettre en place, au sein de l'administration publique, toutes les conditions qui permettront aux personnes handicapées d'avoir accès, en toute égalité, aux services et aux documents offerts au public. Toutefois, compte tenu du nombre d'employés, le Fonds n'a aucune obligation de rédiger un plan d'action relatif à la mise en application de la politique gouvernementale pour accroître la participation sociale des personnes handicapées. Par contre, nous continuons de veiller à ce que nos informations et nos services leurs soient accessibles. Ainsi, des modifications ont été apportées aux règles et modalités des programmes de bourses (1er, 2e et 3e cycles) qui permettent aux personnes handicapées de bénéficier des versements de bourses pendant des études à temps partiel. Des ajustements ont aussi été apportés à notre site Web pour permettre le grossissement des polices et ainsi en faciliter l'accès aux personnes présentant un handicap visuel.

CODE D'ÉTHIQUE ET DE DÉONTOLOGIE ET DÉCLARATION DES VALEURS DE L'ORGANISATION

Depuis décembre 2002, le Fonds s'est doté d'un code d'éthique et de déontologie des administrateurs qui s'applique aux membres du conseil d'administration ainsi qu'aux personnes qui, en tant que représentants du Fonds, agissent comme membres de conseils d'administration au sein de divers organismes gouvernementaux ou non gouvernementaux. Ces documents ont été récemment examinés par le comité de gouvernance du C.A., qui a conclu que leur contenu était toujours adéquat. Le 5 décembre 2003, le conseil d'administration a aussi adopté la Déclaration de valeurs et le Code d'éthique et de déontologie des membres du personnel et des conseillers scientifiques du Fonds. Les valeurs du Fonds ont été revues dans le cadre de la démarche de planification stratégique.

DÉCLARATION DE SERVICES AUX CITOYENS

Le FQRNT a produit, au cours de l'année 2002-2003, sa première déclaration de services aux citoyens, dans laquelle il s'est engagé à offrir des services de qualité à sa clientèle et à ses partenaires. Il a mis en place différents moyens pour en assurer le suivi, notamment l'intégration aux formulaires électroniques utilisés par les chercheurs et les étudiants d'un questionnaire sur le contenu, la navigation et la structuration des formulaires de demandes. Les résultats obtenus montrent un taux moyen de satisfaction pour l'ensemble des programmes de 92 % pour l'année 2009-2010. De façon générale, on note une amélioration de la disponibilité des systèmes cette année.

Les efforts mis de l'avant dans le but de répondre avec empressement aux diverses requêtes de la clientèle et d'offrir un service d'assistance de qualité reflètent la volonté du FQRNT d'établir une collaboration fructueuse et de tous les instants avec ses interlocuteurs. Le temps moyen de réponses du centre d'assistance pour les messages téléphoniques (14 % des demandes) est de 24 heures. La cible est de 24 à 48 heures. Le temps moyen de réponses pour les demandes par courriel (75 % des demandes) est de 4 heures. La cible est de moins de 24 heures.

L'UTILISATION DES RESSOURCES

De plus, conformément à son Plan stratégique, le Fonds continue de mettre en œuvre des mesures pour améliorer les services offerts à sa clientèle. Par ailleurs, dans le cadre de sa planification stratégique, le Fonds a procédé à un sondage auprès de ses partenaires et de sa clientèle sur les enjeux et les orientations du Fonds pour les trois prochaines années. Enfin, le Fonds poursuit ses efforts pour la diffusion de la science auprès de la société, notamment en diffusant une vitrine de la recherche sur son site Web, des bulletins électroniques (*Génial!* et *InfoCourriel*) et une brochure sur les réalisations des chercheurs financés par le FQRNT. Il organise aussi annuellement la Journée de la recherche pour faire connaître les travaux des chercheurs et des étudiants financés par le FQRNT.

Afin de répondre au Règlement sur la diffusion de l'information, une section réservée à l'accès aux documents et à la diffusion de l'information a été ajoutée sur le site Web à l'automne 2009.

PRESTATION DE SERVICES ÉLECTRONIQUES

Les processus d'affaires du Fonds sont entièrement intégrés et informatisés afin d'alléger le fardeau administratif des chercheurs et de partager avec ses partenaires des milieux de la recherche les informations qu'il détient, le plus efficacement possible et dans le plus strict respect des lois et des meilleures pratiques relatives à la confidentialité. Le Fonds s'est doté d'une politique de sécurité des actifs informationnels pour renforcer la sécurité de l'organisation et de ses divers systèmes. Toutes les transactions avec les étudiants et les chercheurs sont entièrement électroniques, à partir du dépôt des demandes d'aide financière jusqu'au suivi scientifique et financier.

De plus, devant le succès du projet pilote « sans papier » pour l'évaluation des demandes d'aide financière présentées dans le cadre des programmes Projet de recherche en équipe (PR) et Établissement de nouveaux chercheurs (NC), cette option a été maintenue cette année. La majorité des évaluateurs ont utilisé le Web pour l'évaluation du programme PR, et l'ensemble des experts externes l'ont utilisé pour le programme NC.

Des améliorations ont été apportées aux extranets développés pour les Bureaux de la recherche, les Services des finances, le MDEIE et d'autres partenaires, pour leur faciliter l'accès aux informations les concernant et assurer une plus grande transparence dans nos échanges. Cet outil leur permet aussi d'exercer leurs obligations vis-à-vis du Fonds de manière plus rapide et plus conviviale.

Des efforts importants ont été consentis pour réaliser le développement de l'application eRegroupement, la version 2 du Registre des regroupements, système d'information partagé par les regroupements stratégiques et le Fonds (voir l'objectif 5.2 pour plus de détails). Le concept d'architecture orientée services a été utilisé et a permis d'élaborer un nombre important de fonctionnalités qui seront récupérables dans le cadre de la refonte du système des bourses et des subventions. Les actions du Fonds pour consolider les ressources et les services mis en commun sont présentées à l'objectif 5.1 et incluent notamment la mise en œuvre du plan de refonte des systèmes d'information et de mise à niveau de l'infrastructure technologique. Plusieurs améliorations ont été apportées aux services transactionnels afin d'augmenter leur qualité et leur convivialité, entre autres en ce qui a trait à la gestion des bourses, du dossier du chercheur financé et du processus de révision des formulaires (voir l'objectif 5.2).

Enfin, le Fonds a enrichi ses mécanismes de planification, de suivi et de reddition de comptes, notamment pour l'élaboration du rapport annuel de gestion, les plans d'action et l'analyse des retombées des recherches qu'il finance (voir l'objectif 5.3).

RÉPARTITION DE L'EFFECTIF AU 31 MARS 2010
Équivalent temps complet (ETC)

EFFECTIFS RELEVANT DU BUDGET DU FQRNT	PERSONNEL D'ENCADREMENT	PERSONNEL PROFESSIONNEL	PERSONNEL DE SOUTIEN	TOTAL
VICE-PRÉSIDENCE AUX AFFAIRES SCIENTIFIQUES ET AUX PARTENARIATS ET BUREAU DU PRÉSIDENT-DIRECTEUR GÉNÉRAL	4	8	13	25
VICE-PRÉSIDENCE À L'ADMINISTRATION ET À L'INFORMATION*	2	3,5	8,5	14
TOTAL	6	11,5	21,5	39

* Le salaire du vice-président à l'administration et à l'information est versé par le FQRNT et le FQRSC.

PARTIE 5
LES ÉTATS FINANCIERS

RAPPORT DE LA DIRECTION

Les états financiers du Fonds québécois de la recherche sur la nature et les technologies ont été dressés par la direction qui est responsable de leur préparation et de leur présentation, y compris les estimations et les jugements importants. Cette responsabilité comprend le choix de conventions comptables appropriées et qui respectent les principes comptables généralement reconnus du Canada. Les autres renseignements financiers contenus dans le rapport annuel d'activités concordent avec l'information donnée dans les états financiers.

Pour s'acquitter de ses responsabilités, la direction maintient un système de contrôles comptables internes, conçu en vue de fournir l'assurance raisonnable que les biens sont protégés et que les opérations sont comptabilisées correctement et en temps voulu, qu'elles sont dûment approuvées et qu'elles permettent de produire des états financiers fiables.

Le Fonds reconnaît qu'il est responsable de gérer ses affaires conformément aux lois et règlements qui le régissent.

Le conseil d'administration surveille la façon dont la direction s'acquitte des responsabilités qui lui incombent en matière d'information financière et il approuve les états financiers. Il est assisté dans ses responsabilités par le comité de vérification dont certains membres ne font pas partie de la direction. Ce comité rencontre la direction et le vérificateur, examine les états financiers et en recommande l'approbation au conseil d'administration.

Le Vérificateur général du Québec a procédé à la vérification des états financiers du Fonds, conformément aux normes de vérification généralement reconnues du Canada, et son rapport du vérificateur expose la nature et l'étendue de cette vérification et l'expression de son opinion. Le Vérificateur général peut, sans aucune restriction, rencontrer le comité de vérification pour discuter de tout élément qui concerne sa vérification.

Pierre Prémont
Président-directeur général

Annie Baron, CMA
Directrice des ressources financières et matérielles

Québec, le 21 mai 2010

RAPPORT DU VÉRIFICATEUR

À l'Assemblée nationale

J'ai vérifié le bilan du Fonds québécois de la recherche sur la nature et les technologies au 31 mars 2010 ainsi que les états des résultats et excédent cumulé et des flux de trésorerie de l'exercice terminé à cette date. La responsabilité de ces états financiers incombe à la direction du Fonds. Ma responsabilité consiste à exprimer une opinion sur ces états financiers en me fondant sur ma vérification.

Ma vérification a été effectuée conformément aux normes de vérification généralement reconnues du Canada. Ces normes exigent que la vérification soit planifiée et exécutée de manière à fournir l'assurance raisonnable que les états financiers sont exempts d'inexactitudes importantes. La vérification comprend le contrôle par sondages des éléments probants à l'appui des montants et des autres éléments d'information fournis dans les états financiers. Elle comprend également l'évaluation des principes comptables suivis et des estimations importantes faites par la direction, ainsi qu'une appréciation de la présentation d'ensemble des états financiers.

À mon avis, ces états financiers donnent, à tous les égards importants, une image fidèle de la situation financière du Fonds au 31 mars 2010 ainsi que des résultats de son exploitation et de ses flux de trésorerie pour l'exercice terminé à cette date selon les principes comptables généralement reconnus du Canada. Conformément aux exigences de la Loi sur le vérificateur général (L.R.Q., chapitre V-5.01), je déclare qu'à mon avis, ces principes ont été appliqués de la même manière qu'au cours de l'exercice précédent.

Le vérificateur général du Québec,

Renaud Lachance FCA auditeur

Renaud Lachance, FCA auditeur

Québec, le 21 mai 2010

RÉSULTATS ET EXCÉDENT CUMULÉ
DE L'EXERCICE TERMINÉ LE 31 MARS 2010

	2010	2009
SUBVENTIONS DU GOUVERNEMENT DU QUÉBEC ET D'AUTRES ORGANISMES (NOTE 3)	52 578 291 $	49 172 628 $
INTÉRÊTS ET AUTRES PRODUITS	1 346 929	1 471 807
	53 925 220	50 644 435
SUBVENTIONS ET BOURSES ACCORDÉES		
SUBVENTIONS À LA RECHERCHE	33 281 189	31 448 759
BOURSES	17 320 344	14 715 229
	50 601 533	46 163 988
	3 323 687	4 480 447
FRAIS DE FONCTIONNEMENT (NOTE 4)	4 659 962	4 156 532
(DÉFICIT) EXÉDENT DES PRODUITS SUR LES CHARGES	(1 336 275)	323 915
EXCÉDENT CUMULÉ AU DÉBUT	7 497 474	7 173 559
EXCÉDENT CUMULÉ À LA FIN (NOTE 5)	**6 161 199 $**	**7 497 474 $**

Les notes complémentaires font partie intégrante des états financiers.

BILAN
AU 31 MARS 2010

	2010	2009
ACTIF		
À court terme		
Trésorerie	37 372 232 $	732 564 $
Placements temporaires	-	24 012 022
Intérêts courus	9 135	261 444
Subventions à recevoir et autres créances (note 6)	922 747	893 022
Frais payés d'avance	47 713	119 882
	38 351 827	26 018 934
Sommes détenues pour le compte d'organismes subventionnaires (note 7)	8 919	1 238 612
Immobilisations corporelles (note 8)	555 096	301 825
	38 915 842 $	27 559 371 $
PASSIF		
À court terme		
Charges à payer et frais courus (note 10)	811 515 $	399 437 $
Subventions d'organismes reportées	9 716 976	5 640 810
Subventions du gouvernement du Québec reportées	22 217 236	12 783 059
	32 745 727	18 823 306
Sommes à verser pour le compte d'organismes subventionnaires (note 7)	8 916	1 238 591
	32 754 643	20 061 897
EXCÉDENT CUMULÉ (NOTE 5)	**6 161 199**	**7 497 474**
	38 915 842 $	**27 559 371 $**

ENGAGEMENTS (NOTE 11)

Pour le conseil d'administration

PIERRE PRÉMONT

JACQUES A. DE GUISE

FLUX DE TRÉSORERIE
DE L'EXERCICE TERMINÉ LE 31 MARS 2010

	2010	2009
ACTIVITÉS DE FONCTIONNEMENT		
(Déficit) Excédent des produits sur les charges	(1 336 275)$	323 915$
Éléments sans incidence sur la trésorerie		
Amortissement des immobilisations corporelles	280 987	298 295
	(1 055 288)	622 210
Variation des éléments hors trésorerie		
Intérêts courus	252 309	(261 444)
Subventions à recevoir et autres créances	(29 725)	368 573
Frais payés d'avance	72 169	(54 919)
Sommes détenues pour le compte d'organismes subventionnaires (note 7)	554 749	45 492
Charges à payer et frais courus (note 10)	391 112	114 194
Subventions d'organismes reportées	4 076 166	(1 623 854)
Subventions du gouvernement du Québec reportées	9 434 177	5 161 208
Sommes à verser pour le compte d'organismes subventionnaires (note 7)	(554 731)	(45 202)
	14 196 226	3 704 048
Flux de trésorerie liés aux activités de fonctionnement	13 140 938	4 326 258
ACTIVITÉS D'INVESTISSEMENT		
Acquisition des placements	-	(108 594 104)
Disposition des placements	24 012 022	104 503 957
Acquisitions d'immobilisations corporelles	(513 292)	(101 540)
Flux de trésorerie liés aux activités d'investissement	23 498 730	(4 191 687)
ACTIVITÉS DE FINANCEMENT		
Flux de trésorerie liés aux activités de financement: Remboursement de la dette à long terme	-	(795)
AUGMENTATION DE LA TRÉSORERIE	36 639 668	133 776
TRÉSORERIE AU DÉBUT DE L'EXERCICE	732 564	598 788
TRÉSORERIE À LA FIN DE L'EXERCICE	**37 372 232$**	**732 564$**

Les notes complémentaires font partie intégrante des états financiers

NOTES COMPLÉMENTAIRES
31 MARS 2010

1. CONSTITUTION ET FONCTIONS

Le Fonds québécois de la recherche sur la nature et les technologies est constitué par la Loi sur le ministère du Développement économique, de l'Innovation et de l'Exportation (L.R.Q., chapitre M-30.01). Le Fonds a pour fonctions de promouvoir et d'aider financièrement : la recherche et la diffusion des connaissances dans les domaines des sciences naturelles, des sciences mathématiques et du génie; la formation de chercheurs par l'attribution de bourses d'excellence aux étudiants des 2e et 3e cycles universitaires et aux personnes qui effectuent des recherches postdoctorales ainsi que par l'attribution de bourses de perfectionnement aux personnes qui désirent réintégrer les circuits de la recherche et l'attribution de subventions pour des dégagements de tâche d'enseignement pour les professeurs de l'enseignement collégial engagés dans des activités de recherche.

De plus, le Fonds gère des programmes de bourses pour les étudiants des 2e et 3e cycles universitaires et des programmes de subventions. Il établit tout partenariat nécessaire, notamment avec les universités, les collèges, l'industrie, les ministères et les organismes publics et privés concernés.

En vertu de l'article 48 de la Loi ci-haut mentionnée, le Fonds québécois de la recherche sur la nature et les technologies est mandataire du gouvernement du Québec. Il est donc exempté d'impôt au fédéral et au provincial.

Le 30 mars dernier, lors du discours du budget 2009-2010, le gouvernement du Québec a annoncé le regroupement au sein d'un même organisme, du Fonds de la recherche en santé du Québec, du Fonds québécois de la recherche sur la nature et les technologies et du Fonds québécois de la recherche sur la société et la culture. Le gouvernement déposera d'ici la fin de l'année 2010-2011, un projet de loi qui précisera les modalités liées à ce changement.

2. PRINCIPALES CONVENTIONS COMPTABLES

Aux fins de la préparation de ses états financiers, le Fonds utilise prioritairement le Manuel de l'Institut canadien des comptables agréés (ICCA) pour le secteur public. L'utilisation de toute autre source de principes comptables généralement reconnus doit être cohérente avec ce dernier. La préparation des états financiers du Fonds conformément aux principes comptables généralement reconnus du Canada exige que la direction ait recours à des estimations et à des hypothèses. Ces dernières ont une incidence à l'égard de la comptabilisation des actifs et des passifs, de la présentation des actifs et des passifs éventuels à la date des états financiers ainsi que de la comptabilisation des produits et des charges au cours de la période visée par les états financiers. Les résultats réels peuvent différer des meilleures prévisions faites par la direction.

SUBVENTIONS DU GOUVERNEMENT DU QUÉBEC ET D'AUTRES ORGANISMES

Les subventions affectées sont comptabilisées à titre de produits de l'exercice au cours duquel les charges connexes sont engagées. Les subventions non affectées sont comptabilisées à titre de produits lorsqu'elles sont reçues ou à recevoir si le montant à recevoir peut faire l'objet d'une estimation raisonnable et que sa réception est raisonnablement assurée.

SUBVENTIONS ET BOURSES ACCORDÉES

Les subventions et bourses sont comptabilisées lorsqu'elles sont autorisées et que les bénéficiaires ont satisfait aux critères d'admissibilité. Les annulations ou les remboursements de subventions et bourses accordées sont inscrits dans l'exercice au cours duquel elles sont annulées ou remboursées.

PRODUITS DE PLACEMENT ET PLACEMENTS TEMPORAIRES

Les produits d'intérêts sont comptabilisés d'après le nombre de jours de détention du placement au cours de l'exercice. Les placements temporaires, principalement composés d'acceptations bancaires et de billets à escompte, sont comptabilisés au moindre du coût et de la valeur de marché.

AUTRES PRODUITS

Les autres produits sont comptabilisés au moment où les services ont été rendus aux clients, lorsque le prix de vente est déterminé ou déterminable.

TRÉSORERIE ET ÉQUIVALENTS DE TRÉSORERIE

La politique du Fonds consiste à présenter dans la trésorerie et les équivalents de trésorerie les soldes bancaires et les placements facilement convertibles à court terme en un montant connu de trésorerie dont la valeur ne risque pas de changer de façon significative.

IMMOBILISATIONS COPORELLES

Les immobilisations corporelles sont comptabilisées au coût et sont amorties sur leur durée de vie utile prévue selon la méthode de l'amortissement linéaire aux taux suivants:

	TAUX
Mobilier de bureau et équipement	20,00 %
Équipement informatique	33,33 %
Améliorations locatives	20,00 %
Développement informatique	20,00 %

DÉPRÉCIATION D'ACTIFS À LONG TERME

Lorsque la conjoncture indique qu'une immobilisation ne contribue plus à la capacité du Fonds de fournir des biens et des services, ou que la valeur des avantages économiques futurs qui se rattachent à l'immobilisation est inférieure à sa valeur comptable nette, le coût de l'immobilisation est réduit pour refléter sa baisse de valeur. Les moins-values nettes sur immobilisations corporelles sont passées en charges dans l'état des résultats. Aux 31 mars 2010 et 2009, aucune moins-value n'a été comptabilisée.

RÉGIME D'AVANTAGES SOCIAUX

Le Fonds offre à ses employés un régime de retraite à cotisations déterminées. Les contributions sont effectuées par le Fonds et les participants au régime. L'employeur et l'employé contribuent à une part égale correspondant à 5 % du salaire chacun. Chaque employé gère individuellement ses choix de placement.

3. SUBVENTIONS DU GOUVERNEMENT DU QUÉBEC ET D'AUTRES ORGANISMES

	2010	2009
Ministère du Développement économique, de l'Innovation et de l'Exportation*	45 784 654 $	43 644 761 $
Partenaires des Projets de recherche orientée	3 977 728	3 489 970
Projet en partenariat (CANTOR)	-	242 691
Autres	2 815 909	1 795 206
	52 578 291 $	**49 172 628 $**

* Apparenté sous contrôle commun

4. FRAIS DE FONCTIONNEMENT

	2010	2009
TRAITEMENTS		
Rémunération	2 943 705 $	2 560 994 $
Formation et perfectionnement	42 118	24 612
Cotisations professionnelles	2 758	3 584
	2 988 581	2 589 190
SERVICES		
Honoraires	449 514	382 869
FRAIS D'OCCUPATION DES LOCAUX		
Loyers à la Société immobilière du Québec	252 759	214 322
Assurances	19 709	18 447
Entretien et réparations	100 457	118 667
Location	3 212	2 197
	376 137	353 633
COMMUNICATIONS	69 173	84 253
TRANSPORT ET SÉJOUR	294 967	284 799
AUTRES FRAIS		
Télécommunications	59 762	53 394
Reprographie	50 728	33 346
Frais d'envoi	39 849	31 231
Charges de bureau	46 176	31 100
Autres charges	4 088	14 422
	200 603	163 493
AMORTISSEMENT DES IMMOBILISATIONS CORPORELLES	280 987	298 295
	4 659 962 $	**4 156 532 $**

5. EXCÉDENT CUMULÉ

Le conseil d'administration du Fonds a réservé une partie de l'excédent cumulé pour l'attribution de bourses et de subventions incluant une somme pour honorer les engagements pris par le Fonds dans les protocoles des Projets de recherche orientée. Le Fonds ne peut utiliser ces montants grevés d'affectations d'origine interne à d'autres fins sans le consentement préalable du conseil d'administration. Ces affectations se détaillent comme suit :

	2010	2009
Subventions à la recherche et bourses	5 344 440 $	6 084 050 $
Projet en partenariat (CANTOR)*	-	132 169
Non affecté	816 759	1 281 255
	6 161 199 $	7 497 474 $

* Le projet en partenariat (CANTOR) a pris fin le 31 mars 2009.

6. SUBVENTIONS À RECEVOIR ET AUTRES CRÉANCES

	2010	2009
Fonds québécois de la recherche sur la société et la culture*	149 319 $	267 283 $
Ministère du Développement économique, de l'Innovation et de l'Exportation*	224 050	121 625
Fonds de la recherche en santé du Québec*	48 831	158 111
Ministère des Ressources naturelles et de la Faune*	-	303 600
Ministère des Relations internationales*	95 000	-
Ministère de l'Éducation, des Loisirs et des Sports*	263 526	-
Institut de recherche en santé du Canada	133 376	32 023
Autres	8 645	10 380
	922 747 $	**893 022 $**

* Apparenté sous contrôle commun

7. SOMMES DÉTENUES POUR LE COMPTE D'ORGANISMES SUBVENTIONNAIRES

Le Fonds a conclu des ententes avec quelques organismes afin de prendre en charge certaines opérations relatives à l'attribution de leurs subventions à la recherche dans des domaines particuliers. Dans ce cas, le Fonds agit uniquement à titre d'intermédiaire en fournissant son expertise en la matière. À l'exclusion des frais de gestion versés au Fonds, ces opérations n'apparaissent pas dans les résultats du Fonds.

Les opérations des sommes à verser relatives à ces ententes se détaillent comme suit :

	PERSPECTIVES STS	ENVIRONNEMENT	CITÉ DE L'OPTIQUE	TOTAL
SOLDE AU DÉBUT	**36 984$**	**528 191$**	**673 437$**	**1 238 612$**
Augmentation				
Intérêts sur dépôts bancaires	66	1 575	1 507	3 148
	37 050	529 766	674 944	1 241 760
Diminution				
Subventions à la recherche	28 068	-	-	28 068
Transfert des intérêts au Fonds	63	-	-	63
Transfert des sommes au Fonds	-	-	674 944	674 944
Remboursement des sommes à l'Organisme	-	529 766	-	529 766
	28 131	529 766	674 944	1 232 841
SOLDE À LA FIN	**8 919$**	**-$**	**-$**	**8 919$**
Intérêts reçus non transférés				(3)
Sommes à verser pour le compte d'organismes subventionnaires				8 916$

8. IMMOBILISATIONS CORPORELLES

	COÛT	AMORTISSEMENT CUMULÉ	2010 NET	2009 NET
Mobilier de bureau et équipement	290 073$	241 817$	48 256$	34 198$
Équipement informatique	1 222 096	1 135 026	87 070	91 173
Améliorations locatives	448 762	388 184	60 578	12 687
Développement informatique	1 918 307	1 559 115	359 192	163 767
	3 879 238$	**3 324 142$**	**555 096$**	**301 825$**

Au 31 mars 2010, le poste « Charges à payer et frais courus » inclut un montant de 25 286$ (2009 : 43 195$) lié à l'acquisition d'immobilisations corporelles.

9. FACILITÉS DE CRÉDIT

Le Fonds dispose de facilités de crédit n'excédant pas un montant total en cours de 10 000 000$ auprès du Fonds de financement, et ce jusqu'au 31 mars 2012. Les montants prélevés portent intérêt au taux des acceptations bancaires à un mois majoré de 0,3 %. Aux 31 mars 2010 et 2009, les facilités de crédit étaient inutilisées.

10. CHARGES À PAYER ET FRAIS COURUS

	2010	2009
Fonds québécois de la recherche sur la société et la culture*	184 850$	-$
Fonds de la recherche en santé du Québec*	213 714	8 477
Fournisseurs	74 787	87 444
Salaires et vacances à payer	338 164	303 516
	811 515$	**399 437$**

* Apparenté sous contrôle commun

11. ENGAGEMENTS

Au 31 mars 2010, les engagements du Fonds sont de 50 757 409$ (2009-44 539 543$) à l'égard des subventions et de 15 795 682$ (2009-13 854 934$) à l'égard des bourses. L'octroi de ces subventions et de ces bourses est toutefois conditionnel aux crédits accordés par l'Assemblée nationale, à l'exception des sommes réservées dans l'excédent cumulé.

12. OPÉRATIONS ENTRE APPARENTÉS

En plus des opérations entre apparentés déjà divulguées dans les états financiers et qui sont comptabilisées à la valeur d'échange, le Fonds est apparenté avec tous les ministères et les fonds spéciaux ainsi qu'avec tous les organismes et entreprises contrôlés directement ou indirectement par le gouvernement du Québec ou soumis, soit à un contrôle conjoint, soit à une influence notable commune de la part du gouvernement du Québec. Le Fonds n'a conclu aucune opération commerciale avec ces apparentés autrement que dans le cours normal de ses activités et aux conditions commerciales habituelles. Ces opérations ne sont pas toutes divulguées distinctement aux états financiers.

13. AVANTAGES SOCIAUX FUTURS

RÉGIME DE RETRAITE

Le régime supplémentaire de rentes pour les membres du personnel du Fonds est un régime de retraite à cotisations déterminées. Les obligations du Fonds envers ce régime se limitent à ses cotisations à titre d'employeur. Ce régime ne paiera pas de prestations au-delà des fonds disponibles.

Les cotisations du Fonds imputées aux résultats de l'exercice s'élèvent à 112 688$ (2009-90 450$) et représentent le coût des services courants.

14. CHIFFRES COMPARATIFS

Certains chiffres de 2009 ont été reclassés afin de les rendre conformes à la présentation adoptée en 2010.

ANNEXE 1 : STATISTIQUES SUR LES BOURSES ET SUBVENTIONS

LES BOURSES ACCORDÉES, 2009-2010[1]

PROGRAMMES DE BOURSES	NOMBRE DE BOURSES ACCORDÉES	MONTANTS ENGAGÉS ($)
PROGRAMMES GÉNÉRAUX		
B1 - Bourses de maîtrise en recherche	306	1 992 809 $
B1 - Bourses de maîtrise en recherche SQRI	102	710 000 $
B2 - Bourses de doctorat en recherche	339	4 629 412 $
B2 - Bourses de doctorat en recherche SQRI	108	1 663 331 $
SOUS-TOTAL	**854**	**8 985 552 $**
PROGRAMME DE BOURSES DE RECHERCHE EN MILIEU DE PRATIQUE		
BP - BMP Innovation maîtrise SQRI	123	635 837 $
BP - BMP Innovation doctorat SQRI	62	437 175 $
SOUS-TOTAL	**185**	**1 072 812 $**
PROGRAMME POUR LES STAGIAIRES DE RECHERCHE POSTDOCTORALE		
B3 - Bourses de recherche postdoctorale	141	2 965 088 $
B3 - Bourses de recherche postdoctorale SQRI	47	1 053 983 $
SOUS-TOTAL	**188**	**4 019 071 $**
PROGRAMME DE RÉINTÉGRATION À LA RECHERCHE		
A2 - Bourses de réintégration à la recherche maîtrise	2	10 000 $
A2 - Bourses de réintégration à la recherche doctorat	1	20 000 $
SOUS-TOTAL	**3**	**30 000 $**
PROGRAMMES DE BOURSES INTERCULTURELLES		
C6 - Bourses pour la francophonie canadienne maîtrise	4	25 000 $
C6 - Bourses pour la francophonie canadienne doctorat	5	46 668 $
SOUS-TOTAL	**9**	**71 668 $**
PROGRAMMES DE BOURSES THÉMATIQUES		
A4 - Bourses du ministère des Transports maîtrise	5	44 651 $
A4 - Bourses du ministère des Transports doctorat	7	80 001 $
A7 - Bourses de recherche en énergie maîtrise	2	30 000 $
A7 - Bourses de recherche en énergie doctorat	6	51 000 $
A8 - Bourses dans le domaine de l'aérospatiale maîtrise	3	75 705 $
A8 - Bourses dans le domaine de l'aérospatiale doctorat	2	26 667 $
SOUS-TOTAL	**25**	**318 024 $**
AUTRES PROGRAMMES		
SX - Stages internationaux maîtrise SQRI	24	207 832 $
SX - Stages internationaux doctorat SQRI	55	509 010 $
B6 - Bourses postdoctorale Louis-Berlinguet	1	50 000 $
N1 - NETLS-FQRSC/FQRNT/FRSQ	1	13 333 $
SOUS-TOTAL	**82**	**780 175 $**
TOTAL	**1 346**	**15 277 302 $**

1 Les états financiers tiennent compte des remboursements effectués par les bénéficiaires ainsi que certains ajustements de l'année 2008-2009 contrairement aux enveloppes identifiées dans le présent tableau.

LES DEMANDES PRÉSENTÉES ET FINANCÉES, LES SUBVENTIONS ACCORDÉES ET LE TAUX DE SUCCÈS DANS LES PROGRAMMES DE SUBVENTIONS, 2009-2010

	DEMANDES ADMISSIBLES	DEMANDES FINANCÉES					SUBVENTIONS ACCORDÉES			
AXES / PROGRAMMES	CONCOURS	CONCOURS	REPORT	TAUX DE SUCCÈS	ENGAGEMENTS	TOTAL	CONCOURS	ENGAGEMENTS	TOTAL	SUBVENTIONS MEQ
SOUTIEN AUX NOUVEAUX CHERCHEURS										
Établissement de nouveaux chercheurs	60	33	0	55%	43	76	659 974$	854 515$	1 514 489$	837 078$
Établissement de nouveaux chercheurs – SQRI	10	10	0	100%	5	15	297 735$	148 000$	445 735$	414 471$
SOUS-TOTAL	**70**	**43**	**0**	**61%**	**48**	**91**	**957 709$**	**1 002 515$**	**1 960 224$**	**1 251 549$**
INFRASTRUCTURE DES PÔLES D'EXCELLENCE SCIENTIFIQUES										
Regroupements stratégiques	9	7	0	78%	21	28	2 905 000$	7 897 600$	10 802 600$	0$
Regroupements stratégiques – SQRI	3	3	0	100%	7	10	850 000$	1 832 500$	2 682 500$	0$
SOUS-TOTAL	**12**	**10**	**0**	**83%**	**28**	**38**	**3 755 000$**	**9 730 100$**	**13 485 100$**	**0$**
ACTIVITÉS DE RECHERCHE NOVATRICES EN ÉQUIPE										
Projet de recherche en équipe	213	64	0	30%	126	190	3 327 446$	6 632 040$	9 959 486$	919 739$
SOUS-TOTAL	213	64	0	30%	126	190	3 327 446$	6 632 040$	9 959 486$	919 739$
VALORISATION ET INNOVATION										
Projet de recherche orientée en partenariat	37	21	0	57%	63	84	1 254 235$	3 570 379$	4 824 614$	0$
Appui aux réseaux d'innovation	0	0	0		1	1	0$	50 000$	50 000$	0$
Appui aux réseaux d'innovation – SQRI	3	3	0	100%	4	7	294 794$	1 333 000$	1 627 794$	0$
Réseau conjoint – Santé et sécurité au travail	0	0	0		1	1	0$	11 000$	11 000$	0$
SOUS-TOTAL	**40**	**24**	**0**		**69**	**93**	**1 549 029$**	**4 964 379$**	**6 513 408$**	**0$**
AUTRES PROGRAMMES										
Réseaux de recherche et de transfert des connaissances	0	0	0		3	3	0$	20 000$	20 000$	0$
Projets spéciaux	19	19	0	100%	0	19	62 036$	0$	62 036$	0$
Projets ad hoc / Subventions de démarrage	2	2	0	100%	0	2	11 250$	0$	11 250$	0$
Chercheurs de collège – SQRI	7	2	0	29%	4	6	74 000$	100 000$	174 000$	0$
SOUS-TOTAL	**28**	**23**	**0**		**7**	**30**	**147 286$**	**120 000$**	**267 286$**	**0$**
TOTAL	**363**	**164**	**0**		**278**	**442**	**9 736 470$**	**22 449 034$**	**32 185 504$**	**2 171 288$**

NOTES

1 Sont exclues du tableau les données du programme conjoint MDEIE/MELS/FQRNT pour les dégagements des chercheurs de collège pour un montant de 49 177$, de même que le programme d'aide à la recherche technologique (PART) et le programme d'aide à la recherche sur l'enseignement et l'apprentissage (PAREA) du ministère de l'Éducation, du Loisir et du Sport, soit 98 demandes pour un total de 594 976$ (axe Autres programmes).

2 À noter que les montants accordés dans le cadre des projets de recherche orientée en partenariat (AC) incluent la part du Fonds et celles des partenaires.

3 Taux de succès : nombre de demandes financées lors du concours (mois + report) par rapport au nombre total de demandes admissibles.

4 La subvention moyenne exclut, dans le cas des regroupements stratégiques et des projets de recherche en équipe, les subventions de redressement et de désengagement.

RÉPARTITION DES SUBVENTIONS ACCORDÉES, SELON LES PROGRAMMES DE SUBVENTION ET LE DOMAINE DE RECHERCHE, 2009-2010

	SOUTIEN AUX NOUVEAUX CHERCHEURS		INFRASTRUCTURE DES PÔLES D'EXCELLENCE SCIENTIFIQUES		ACTIVITÉS DE RECHERCHE NOVATRICES EN ÉQUIPE		VALORISATION ET INNOVATION								AUTRES PROGRAMMES									
DOMAINES	ÉTABLISSEMENT DE NOUVEAUX CHERCHEURS		REGROUPEMENTS STRATÉGIQUES		PROJET DE RECHERCHE EN ÉQUIPE		PROJETS DE RECHERCHE ORIENTÉE[1]		APPUI AUX RÉSEAUX D'INNOVATION		APPUI AUX RÉSEAUX D'INNOVATION – SQRI		RÉSEAU CONJOINT – SANTÉ ET SÉCURITÉ AU TRAVAIL		CHERCHEURS DE COLLÈGE – SQRI		REVUES DE RECHERCHE ET DE TRANSFERT DES CONNAISSANCES		PROJETS AD HOC – SUBVENTIONS DE DÉMARRAGE		PROJETS SPÉCIAUX		TOTAL		
	NB	$	NB	$	NB	$	NB	$	NB	$	NB	$	NB	$	NB	$	NB	$	NB	$	NB	$	NB	$	% ($)
Énergie	4	69 000 $	1	100 000 $	11	574 900 $																	16	762 900 $	**2,4 %**
Environnement	16	347 725 $	8	2 865 000 $	19	1 040 546 $	16	1 062 270 $			1	373 000 $			1	47 000 $	2	13 700 $	1	6 250 $	3	19 536 $	67	5 775 027 $	**17,9 %**
Fabrication et transformation	13	60 000 $	2	750 000 $	5	214 580 $	4	286 250 $													4	6 500 $	18	1 317 330 $	**4,1 %**
Matériaux	15	100 000 $	5	2 457 500 $	22	1 144 612 $	3	83 500 $							1	7 000 $							36	3 792 612 $	**11,8 %**
Nature et technologies de la matière	10	259 000 $	5	1 715 000 $	25	1 315 310 $	4	77 142 $							2	74 000 $							46	3 401 452 $	**10,6 %**
Programmes variés	7	170 000 $	6	1 730 100 $	32	1 674 628 $	10	466 772 $					1	11 000 $									56	4 052 500 $	**12,6 %**
Ressources naturelles	1	30 000 $	1	495 000 $	4	233 230 $	41	2 634 215 $			2	560 000 $							1	6 300 $	1	500 $	51	3 959 245 $	**12,3 %**
Structures, produits	9	149 985 $	2	966 000 $	12	596 570 $									2	46 000 $							25	1 827 555 $	**5,7 %**
Technologies, services et systèmes	22	464 540 $	3	600 000 $	31	1 630 000 $	6	214 465 $	4	344 794 $	1	400 000 $									1	1 000 $	68	3 654 829 $	**11,4 %**
Technologies de l'information et des communications	14	289 674 $	3	1 777 500 $	29	1 535 060 $													1	5 000 $	10	34 500 $	59	3 642 054 $	**11,3 %**
TOTAL	**91**	**1 960 224 $**	**38**	**13 485 100 $**	**190**	**9 959 486 $**	**84**	**4 824 614 $**	**4**	**344 794 $**	**4**	**1 333 000 $**	**1**	**11 000 $**	**6**	**174 000 $**	**3**	**20 000 $**	**2**	**11 250 $**	**19**	**62 036 $**	**442**	**32 185 504 $**	**100,0 %**

NOTES

1 Sont exclues du tableau les données du programme conjoint MDEIE/MELS/FQRNT pour les dégagements des chercheurs de collège pour un montant de 49 177 $, de même que le programme d'aide à la recherche technologique (PART) et le programme d'aide à la recherche sur l'enseignement et l'apprentissage (PAREA) du ministère de l'Éducation, du Loisir et du Sport, soit 98 demandes pour un total de 594 976 $ (*voir* Autres programmes).

2 À noter que les montants accordés dans le cadre des projets de recherche orientée en partenariat (AC) incluent la part du Fonds et celles des partenaires. La part du Fonds FQRNT s'élève à 844 825 $.

THÉMATIQUES DE RECHERCHE DES PROJETS DE RECHERCHE ORIENTÉE EN PARTENARIAT, PARTENAIRES IMPLIQUÉS ET SUBVENTIONS ACCORDÉES EN 2009-2010

THÉMATIQUES DE RECHERCHE	PARTENAIRES DU FONDS (*contribuent financièrement durant l'année financière)	NOMBRE DE SUBVENTIONS	SUBVENTIONS ACCORDÉES[1] ($)
Actions concertées sur les sciences et les technologies de la mer	Ministère de l'Agriculture, des Pêcheries et de l'Alimentation * Ministère du Développement durable, de l'Environnement et des Parcs * Ministère du Développement économique, de l'Innovation et de l'Exportation *	1	16 250$
Améliorer la compétitivité en production et en transformation laitières	Ministère de l'Agriculture, des Pêcheries et de l'Alimentation *	1	13 182$
Aménagement et environnement forestiers-II	Fonds Forestier	9	126 675$
Aménagement et environnement forestiers-III	Ministère des Ressources naturelles et de la Faune *	23	1 934 768$
Forêt boréale au Saguenay-Lac-Saint-Jean-II	Fonds Boréal	13	861 500$
Innovation en production et en transformation laitières	Ministère de l'Agriculture, des Pêcheries et de l'Alimentation *	6	158 389$
Innovation et valorisation de l'aluminium	Centre québécois de la recherche et du développement de l'aluminium *	3	112 250$
Innovation en production et en transformation laitières-V	Ministère de l'Agriculture, des Pêcheries et de l'Alimentation *	4	131 660$
Cyanobactéries	Ministère de l'Agriculture, des Pêcheries et de l'Alimentation * Ministère du Développement durable, de l'Environnement et des Parcs * Ministère du Développement économique, de l'Innovation et de l'Exportation * Ministère de la Santé et des Services sociaux * Ministère des Affaires municipales et des Régions * Ministère des Ressources naturelles et de la Faune * Fonds de la recherche en santé du Québec *	10	611 840$
Eaux souterraines du Québec	Ministère du Développement durable, de l'Environnement et des Parcs *	4	318 192$
Recherche sur les aliments fonctionnels et les produits nutraceutiques	Agence de l'efficacité énergétique * Ministère de l'Agriculture, des Pêcheries et de l'Alimentation * Ministère du Développement économique, de l'Innovation et de l'Exportation *	1	18 625$
Recherche universitaire en sécurité routière (MTQ-SAAQ)	Ministère des Transports Société de l'assurance automobile du Québec	1	18 783$
Transformation des produits du bois	Ministère des Ressources naturelles et de la Faune *	8	502 500$
TOTAL INCLUANT LA PART DU FONDS ET CELLE DES PARTENAIRES		**84**	**4 824 614$**
Part du Fonds			**844 225$**
Effet de levier			**4,71**

1 À noter que les montants accordés dans le cadre des projets de recherche orientée en partenariat (AC) incluent la part du Fonds et celles des partenaires.

ANNEXE 2: LES REGROUPEMENTS STRATÉGIQUES, 2009-2010

Centre d'Étude de la Forêt (CEF)

Centre d'étude interuniversitaire des structures sous charges extrêmes (CEISCE)

Centre d'études nordiques (CEN)

Centre d'optique, photonique et laser (COPL)

Centre de bioreconnaissance et de biocapteurs (CBB)

Centre de la Science de la Biodiversité du Québec (CSBQ)

Centre de recherche en amélioration végétale (Centre SÈVE)

Centre de recherche en astrophysique du Québec (CRAQ)

Centre de Recherche En Électronique Radiofréquence (CREER)

Centre de recherche en géochimie et géodynamique (GEOTOP-UQÀM-McGill)

Centre de recherche en infectiologie porcine (CRIP)

Centre de recherche en plasturgie et composites (CREPEC)

Centre de recherche sur le langage, l'esprit et le cerveau (CRLEC)*

Centre de recherche sur les infrastructures en béton (CRIB)

Centre de recherche sur les interactions hôte-parasite

Centre de recherche sur les matériaux auto-assemblés (CRMAA)

Centre de recherches mathématiques (CRM)

Centre de systèmes et technologies avancés en communications (SYTACom)

Centre en chimie verte et catalyse

Centre Interdisciplinaire de Recherche en Musique, Médias et Technologies (CIRMMT)*

Centre interuniversitaire de recherche sur les réseaux d'entreprise, la logistique et le transport (CIRRELT)*

Centre interuniversitaire de référence sur l'analyse, l'interprétation et la gestion du cycle de vie des produits, procédés et services (CIRAIG)*

Centre québécois sur les matériaux fonctionnels (CQMF)

Centre québécois sur les matériaux fonctionnels – Volet Énergie (CQMF-É)

Centre sur les changements climatiques et l'environnement global (C3EG)

Groupe d'études et de recherche en analyse des décisions (GERAD)

Groupe de recherche interuniversitaire en limnologie et en environnement aquatique (GRIL)

Groupe interinstitutionnel de recherches océanographiques de Québec (QUÉBEC-OCÉAN)

Institut des nutraceutiques et des aliments fonctionnels (INAF)

Institut Transdisciplinaire d'Informatique Quantique (INTRIQ)

Regroupement stratégique en sciences et applications avancées des plasmas (Plasma-Québec)

PROTEO : Le regroupement québécois de recherche sur la fonction, la structure et l'ingénierie des protéines

REGAL : Regroupement stratégique sur l'aluminium

Regroupement québécois sur les matériaux de pointe (RQMP)

Regroupement stratégique en microélectronique du Québec (ReSMiQ)

Regroupement stratégique pour l'étude des environnements partagés Intelligents répartis : REPARTI

Réseau Aquaculture Québec (RAQ)

Réseau Québécois en reproduction (RQR)

* Partenariat avec le Fonds Société et Culture

ANNEXE 3: LES CONSEILS ET COMITÉS

COMITÉ DE GOUVERNANCE DU C.A.
MEMBRES

Lapointe, Lucie*
Présidente du comité, Consultante
CWI Consulting Inc.

Biron, Pascale*
Professeure agrégée
Université Concordia

Desjardins, Patrick*
(jusqu'au 23 juillet 2009)
Professeur titulaire
École Polytechnique de Montréal

Gale, Charles*
Directeur, Département de physique
Université McGill

Kafyeke, Fassi*
Directeur technologies stratégiques
Bombardier Aéronautique

Prémont, Pierre*
Président-directeur général
Fonds Nature et Technologies

COMITÉ DE VÉRIFICATION
MEMBRES

De Guise, Jacques A.*
Président du comité
Professeur titulaire
Laboratoire de recherche en imagerie et orthopédie
École de technologie supérieure
Centre de recherche du CHUM

Beauvais, Jacques*
Vice-recteur à la recherche
Université de Sherbrooke

Lapointe, Lucie*
Consultante
CWI Consulting Inc.

St-Arnault, Luc*
Directeur général
Institut de Finance Mathématique de Montréal

COMITÉ DES PROGRAMMES
MEMBRES

Gale, Charles*
Président du comité
Directeur, Département de physique, Université McGill

Boulé, Claire*
Directrice générale
Réseau Trans-tech

De Guise, Jacques A.*
Professeur titulaire
Laboratoire de recherche en imagerie et orthopédie
École de technologie supérieure
Centre de recherche du CHUM

Desjardins, Patrick*
(jusqu'au 23 juillet 2009)
Professeur titulaire
École Polytechnique de Montréal

Kocæfe, Duygu*
Directrice des études de cycles supérieurs en ingénierie
Université du Québec à Chicoutimi

Prémont, Pierre*
Président-directeur général
Fonds Nature et Technologies

COMITÉ SCIENCE ET SOCIÉTÉ
MEMBRES

Boulé, Claire*
Présidente du comité, Directrice générale, Réseau Trans-tech

Angers, Virginie-Arielle*
(jusqu'au 20 octobre 2009)
Étudiante au doctorat en biologie, Département des sciences biologiques, Université du Québec à Montréal

Beauvais, Jacques*
Vice-recteur à la recherche
Université de Sherbrooke

Gale, Charles*
Directeur, Département de physique, Université McGill

Prémont, Pierre*
Président-directeur général
Fonds Nature et Technologies

COMITÉ AD HOC SUR L'ETHIQUE ET L'INTEGRITÉ SCIENTIFIQUE
MEMBRES

Denault, Johanne*
Présidente du comité, Agente de recherche et chef de groupe Composites polymères, Institut des matériaux industriels (IMI), Conseil national de recherches (CNRC)

Biron, Pascale*
Professeure agrégée
Université Concordia

Bouchard, Andrée*
Présidente-directrice générale et coactionnaire, Dessert Select inc.

De Guise, Jacques A.*
Professeur titulaire, Laboratoire de recherche en imagerie et orthopédie, École de technologie supérieure, Centre de recherche du CHUM

CONSEIL CONSULTATIF
MEMBRES

Bouchard, Andrée*
Présidente du comité
Présidente-directrice générale et coactionnaire, Dessert Select inc.

Archambault, Georges
Président-directeur général
Centre de recherche industrielle du Québec (CRIQ)

Bazergui, André
Président-directeur général
Consortium de recherche et d'innovation en Aérospatiale au Québec (CRIAQ)

Castonguay Marjolaine
Présidente-directrice générale
Pesca Environnement

Champagne, Patrick
Vice-président de l'Ingénierie, CMC Electonics

Couture, Richard
Vice-président
Vins Arista inc.

Gagné, Jean-Paul
Éditeur émérite
Journal Les Affaires

Lapointe, Lucie*
Consultante
CWI Consulting Inc.

Mercier, Jean-Claude
Consultant

Moustapha, Hany
Fellow ASME, CASI, CSME & CAE, Pratt & Whitney Canada

Prémont, Pierre*
Président du conseil d'administration, Président-directeur général
Fonds Nature et Technologies

Rivard, Danielle
Directrice générale
Novalait inc.

St-Pierre, Richard
Directeur, Développement immobilier et prospection

Steward, Nigel
Vice-président ventes et technologies, équipements et services, Rio Tinto Alcan

Vaillant, André
Président et chef de la direction
Object Research Systems

COMITÉ CONSULTATIF SUR LA RELÈVE
MEMBRES

Prémont, Pierre*
Président du conseil d'administration
Président-directeur général
Fonds Nature et Technologies

Bouilly, Delphine
Département de physique
Université de Montréal

Champagne, Alexandre
Département de physique
Université Concordia

Ebacher, Gabrielle
Département de génie civil, géologique et des mines
École Polytechnique de Montréal

Fortin, David
Centre Eau, Terre et Environnement
Institut national de la recherche scientifique, Université du Québec

Laferrière, Marie
Département de chimie
Université McGill

Lagacé, Pierre-Yves
Département de génie de la production automatisée
École de technologie supérieure

Lalonde, Sébastien
Département de génie civil
Université de Sherbrooke

Marcotte, Isabelle
Département de chimie,
Université du Québec à Montréal

Nivet, Anne-Laure
Département des sciences animales, Université Laval

Parent, Olivier
Département de génie
Université du Québec à Rimouski

CONSEIL SCIENTIFIQUE
MEMBRES

Dumoulin, Michel
Président du conseil scientifique
Vice-président aux affaires scientifiques et aux partenariats
Fonds Nature et Technologies

Bélanger, Pierre R.
Département d'ingénierie
Université McGill

Caillé, Alain
Université de Montréal

Pallotta, Dominick
Département de biologie
Université Laval

Papineau, Robert L.
Bureau du président, École Polytechnique de Montréal

Roy, René
Département de chimie
Université du Québec à Montréal

* Membre du conseil d'administration

COMITÉS D'ÉVALUATION PROGRAMME DE BOURSES

EXERCICE 2010-2011

Abouheif, Ehab
Université McGill

Ait-Kadi, Daoud
Université Laval

Ajib, Wessam
Université du Québec à Montréal

Albert, Marie-Noëlle
Université du Québec à Rimouski

Allaire, Suzanne
Université Laval

Allard, Jacques
Université de Moncton

Arsenault, Clément
Université de Montréal

Aubin-Horth, Nadia
Université Laval

Audet, Céline
Université du Québec à Rimouski

Audette, Marie
Centre hospitalier universitaire de Québec

Azuelos, Georges
Université de Montréal

Bacon, Benoît
Université Bishop's

Bazergui, André
Consortium de recherche et d'innovation en aérospatiale au Québec

Bazuin, Géraldine
Université de Montréal

Beaubrun, Ronald
Université Laval

Beauchemin, Steven
University of Western Ontario

Béland, Martin
Université de Moncton

Benmokrane, Brahim
Université de Sherbrooke

Blouin-Demers, Gabriel
Université d'Ottawa

Botez, Ruxandra Mihæla
École de technologie supérieure

Boucher, Jean-Philippe
Université du Québec à Montréal

Boudarbat, Brahim
Université de Montréal

Bourlioux, Anne
Université de Montréal

Breuleux, Alain
Université McGill

Brissette, François
École de technologie supérieure

Brisson, Normand
Université de Montréal

Brisson, Josée
Université Laval

Brouillette, Martin
Université de Sherbrooke

Brouillette, Marc-André
Université Concordia

Brousseau, Jean
Université du Québec à Rimouski

Bui, Hung Tien
Université du Québec à Chicoutimi

Bussières, Denis
Université du Québec à Chicoutimi

Calmé, Sophie
Université de Sherbrooke

Caruso, Manuel
Université Laval

Chalifour, Alain
Université du Québec à Trois-Rivières

Charest, Pierre Mathieu
Université Laval

Charette, Virginie
Université de Sherbrooke

Chouinard, Luc
Université McGill

Cordeau, Jean-François
École des Hautes études commerciales

Côté, Pierre
Université Laval

Côté, René
Université de Sherbrooke

Coulombe, Sylvain
Université McGill

D'Amours, Claude
Université d'Ottawa

Denault, Jean-Bernard
Centre hospitalier de l'Université de Sherbrooke

Derome, Jacques F.
Université McGill

DesJarlais, Claude
Consortium Ouranos

DesRochers, Annie
Université du Québec en Abitibi-Témiscamingue

Dozois, Charles Martin
INRS-Institut Armand-Frappier

Dubé, Claude
Université du Québec à Chicoutimi

Dubé, Danny
Université Laval

Dubois, Charles
École Polytechnique de Montréal

Dubois, Jean-Marie
Université de Sherbrooke

Dubreuil-Blondin, Nicole
Université de Montréal

Dufresne, France
Université du Québec à Rimouski

Dumouchel, Pierre
École de technologie supérieure

Dupont, Claude
INRS-Institut Armand-Frappier

Dzierszinski, Florence
Université McGill

Erchiqui, Fouad
Université du Québec en Abitibi-Témiscamingue

Faguy, Robert
Université Laval

Fancott, Terrill
Université Concordia

Forget, Hélène
Université du Québec en Outaouais

Fortin, Claude
INRS-Eau, Terre et Environnement

Fréchette, Luc
Université de Sherbrooke

Frigon, Jean-François
École Polytechnique de Montréal

Fulop, Tamas
Université de Sherbrooke

Gagnon, Jonathan
Université du Québec à Rimouski

Gallouzi, Imed
Université McGill

Gélinas, Yves
Université Concordia

Gosselin, Frédéric
Université de Montréal

Goupil, Alain
Université du Québec à Trois-Rivières

Gouw, Gérard
Université Concordia

Goyette, Jacques
Université du Québec à Trois-Rivières

Gratton, Denis
Université du Québec à Trois-Rivières

Grégoire, Jean-Charles
INRS-Énergie, Matériaux et Télécommunications

Guend, Abdelhani
INRS-Urbanisation, Culture et Société

Guénette, Robert
Université Laval

Guérard, François
Université du Québec à Chicoutimi

Guichard, Frédéric
Université McGill

Haddad, Sami
Université du Québec à Montréal

Hallé, Stéphane
École de technologie supérieure

Hamza, Abdelhaq
Université du Nouveau-Brunswick

Hanna, David
Université McGill

Heitz, Michèle
Université de Sherbrooke

Houle, Alain
Université de Sherbrooke

Hubert, Pascal
Université McGill

Huot, Jacques
Université du Québec à Trois-Rivières

Hurteau, Richard
École Polytechnique de Montréal

Jeannotte, Lucie
Centre hospitalier universitaire de Québec

Jœrin, Florent
Université Laval

Khazaka, Roni
Université McGill

Labeau, Fabrice
Université McGill

Labonté-Dufresne, Patrick
INRS-Institut Armand-Frappier

Labrie, Steve
Université Laval

Lacroix, Claude
Université Bishop's

Lajeunesse, Patrick
Université Laval

Laliberté, Sylvie
Université du Québec à Montréal

Landry, Christian
Université Laval

Langley, Ann
École des Hautes études commerciales

Larocque, Marie
Université du Québec à Montréal

Lavigne, Gilles
Université de Montréal

Lavoie, Martin
Université Laval

Lê, Georges
Ministère des Ressources naturelles et de la Faune

Leblanc, Jean-René
Université de Calgary

Leblanc, Benoît
Université de Sherbrooke

Légaré, François
INRS-Énergie, Matériaux et Télécommunications

Legendre-Guillemin, Valérie
Université du Québec à Chicoutimi

Lemay, Martin
Université du Québec à Montréal

Lemire, Daniel
Université du Québec à Montréal

Lequin, Lucie
Université Concordia

Leroux, Diane
Ministère des Transports du Québec

Leroy, Claude
Université de Montréal

Levac, Elisabeth
Université Bishop's

Levy, Charmain
Université du Québec en Outaouais

Lina, Jean-Marc
École de technologie supérieure

Lupien, Christian
Université de Sherbrooke

Maguire, Mary
Université McGill

Marcotte, Sophie
Université Concordia

Margot, Joëlle
Université de Montréal

Martel, Pierre
Université de Sherbrooke

Martel, Hugo
Université Laval

Mashreghi, Javad
Université Laval

McClure, Ghyslaine
Université McGill

McCreesh, Bernadine
Université du Québec à Chicoutimi

Ménard, Hugues
Université de Sherbrooke

Monga, Ernest
Université de Sherbrooke

Morandotti, Roberto
INRS-Énergie, Matériaux et Télécommunications

Moreau, Robert
Université du Québec à Montréal

Moss, Thomas
Université Laval

Mounier, Catherine
Université du Québec à Montréal

Nourelfath, Mustapha
Université Laval

Nozais, Christian
Université du Québec à Rimouski

O'Neill, Norman T.
Université de Sherbrooke

Panneton, Raymond
Université de Sherbrooke

Paquin, Jean-François
Université Laval

Pearson, Angela
INRS-Institut Armand-Frappier

Peres-Neto, Pedro
Université du Québec à Montréal

Perrier, Michel
École Polytechnique de Montréal

Peslherbe, Gilles
Université Concordia

Radziszewski, Peter
Université McGill

Ragan, Kenneth
Université McGill

Ramassamy, Charles
INRS-Institut Armand-Frappier

Rouleau, Alain
Université du Québec à Chicoutimi

Roy, René
Consortium Ouranos

Roy, René
Université Laval

Santato, Clara
École Polytechnique de Montréal

Savadogo, Oumarou
École Polytechnique de Montréal

Savard, Annie
Université McGill

Seguin, Philippe
Université McGill

Sirois, Pascal
Université du Québec à Chicoutimi

Sirois-Trahan, Jean-Pierre
Université Laval

Stafford, Luc
Université de Montréal

St-Amant, Yves
Université Laval

Strauss, Bernard
Ministère du Développement économique, de l'Innovation et de Exportation

Subirade, Muriel
Université Laval

Tahan, Souheil-Antoine
École de technologie supérieure

Tassé, Normand
INRS-Eau, Terre et Environnement

Tatu, Serioja Ovidiu
INRS-Énergie, Matériaux et Télécommunications

Tijssen, Peter
INRS-Institut Armand-Frappier

Tremblay, Sébastien
Université Laval

Tremblay, Marielle
Université du Québec à Chicoutimi

Trépanier, Martin
École Polytechnique de Montréal

Vaillancourt, Cathy
INRS-Institut Armand-Frappier

Vaillancourt, Luc
Université du Québec à Chicoutimi

Vallières, Luc
Université Laval

Van de Ven, Theo
Université McGill

Vidal, François
INRS-Énergie, Matériaux et Télécommunications

Vincent, Alain Patrick
Université de Montréal

Waldispühl, Jérôme
Université McGill

Watier, François
Université du Québec à Montréal

Weladji, Robert Bertrand
Université Concordia

Zatorre, Robert
Université de Sherbrooke

COMITÉ D'ÉVALUATION PROGRAMME DE RECHERCHE POUR LES ENSEIGNANTS DE COLLÈGE

EXERCICE 2010-2011

Adambounou, Lucien
Université du Québec à Rimouski

Beaulieu, Lucie
Université du Québec à Rimouski

Bégin, Ginette
Université de Moncton – Campus d'Edmunston

Bentabet, Layachi
Université Bishop's

Boutin, Yvan
TransBIOTech

Cabana, Janie
Collège de Valleyfield

Caron, Martin
Centre de recherche industrielle du Québec

Domingue, Frédéric
Université du Québec à Trois-Rivières

Francœur, Christian
Centre de productique intégrée du Québec Inc.

Gervais, Guillaume
Centre d'aide technologique aux entreprises de la Côte-Nord

Laforest, Marc
École Polytechnique de Montréal

Lafrance, René
Collège de Bois-de-Boulogne

Margot, Joëlle
Université de Montréal

Masounave, Jacques
École de technologie supérieure

Michaud, Alexandre
Collège Mérici

Mondor, Martin
Centre de recherche et de développement sur les aliments – Agriculture et Agroalimentaire Canada

Moulla, Mohand
Collège François-Xavier-Garneau

Randrianarisoa, Vénérée
Centre collégial de transfert en imagerie numérique et médias interactifs

Rebaïne, Djamal
Université du Québec à Chicoutimi

Smith, David
Université Bishop's

COMITÉS D'ÉVALUATION PROGRAMME ÉTABLISSEMENT DE NOUVEAUX CHERCHEURS

EXERCICE 2010-2011

Angers, Annie
Université de Montréal

Bélair, Jacques
Université de Montréal

Bélanger, Simon
Université du Québec à Rimouski

Calmé, Sophie
Université de Sherbrooke

Campbell, Daniel
Université Laurentienne

Carette, Jacques
McMaster University

Cormier, Gabriel
Université de Moncton

Coulombe, Sylvain
Université McGill

Do, Trong-On
Université Laval

Durocher, Stéphane
Université du Manitoba

Ghrib, Faouzi
Université de Windsor

Groulx, Dominic
Dalhousie University

Guay, Daniel
INRS – Énergie, Matériaux et Télécommunications

Lamoureux, Marc
Saint Mary's University

Mineau, Guy
Université Laval

Morency, Catherine
École Polytechnique de Montréal

Nastev, Miroslav
Ressources naturelles Canada

Payeur, Pierre
Université d'Ottawa

Quessy, Jean-François
Université du Québec
à Trois-Rivières

COMITÉS D'ÉVALUATION PROJET DE RECHERCHE EN ÉQUIPE

EXERCICE 2010-2011

Abdul-Kader, Walid
Université de Windsor

Abizaid, Alfonso
Université de Carleton

Adambounou, Lucien T.
Université du Québec à Rimouski

Albert, Jacques
Université de Carleton

Amzica, Florin
Université de Montréal

Arsenault, André
Government of British Columbia

Aubin, Yves
Santé Canada

Audet, Céline
Université du Québec à Rimouski

Banthia, Nemkumar
University of British Columbia

Beaucage, Gregory
University of Cincinnati

Beaulieu, Luc
Université Memorial de Terre-Neuve

Beaudoin, Mario
University of British Columbia

Bédard, André
Université McMaster

Beique, Jean-Claude
Université d'Ottawa

Benoit, Daniel
Université d'Ottawa

Bernier, Michel
École Polytechnique de Montréal

Béron, Patrick
Université du Québec à Montréal

Bergeron, Pierre-Jérôme
Université d'Ottawa

Bilodeau-Gœseels, Sylvie
Agriculture et Agroalimentaire
Canada

Bissonnette, Nathalie
Agriculture et Agroalimentaire
Canada

Boivin, André
University of Western Ontario

Bose, Prosenjit
Université de Carleton

Boukerche, Azzedine
Université d'Ottawa

Boudreau, Denis
Université Laval

Boucher, François
Université du Québec
à Trois-Rivières

Bouchard, Martin
Université d'Ottawa

Boulanger, Pierre
Université de l'Alberta

Bradley, Michæl Patrick
Université de la Saskatchewan

Calmels, Fabrice
Université de l'Alberta

Calmé, Sophie
Université de Sherbrooke

Camesano, Terri
Worcester Polytechnic Institute

Carrier, Danielle
Université d'Ottawa

Carrier, Danielle-Julie
University of Arkansas

Champagne, Alexandre
Université Concordia

Champagne, Pascale
Queen's University

Charette, Paul
Université de Sherbrooke

Cherkaoui, Soumaya
Université de Sherbrooke

Chiasson, Julien B.
Université de Moncton

Chouinard, Jean-Yves
Université Laval

Clarisse, Olivier
Université de Moncton

Côté, Patrice
Université Dalhousie

Couturier, Cyr
Université Memorial
de Terre-Neuve

Cusson, Michel
Ressources naturelles Canada

Cyr, Hélène
Université de Toronto

Da Silva, Anabela
Centre d'études nucléaires
de Grenoble

Dagenais, Michel
École Polytechnique de Montréal

David, Chantal
Université Concordia

Debbabi, Mourad
Université Concordia

Desforges, Jean
Université de Moncton

Deschênes, Louise
Centre de recherche et de
développement sur les aliments

Deslauriers, Roxanne
Conseil national de recherche
du Canada

Detellier, Christian
Université d'Ottawa

Doré, François Y.
Université Laval

Drouin, Pascal
Université du Québec en
Abitibi-Témiscamingue

Dubé, Jean-Sébastien
Ecole de technologie supérieure

Ekker, Marc
Université d'Ottawa

Elkoun, Said
Université de Sherbrooke

Fafard, Simon
Cyrium Technologies Inc.

Favre, Anne-Catherine
Université Laval

Ferland, René
Université du Québec à Montréal

Fort, Alain
Université de Strasbourg

Frigui, Hichem
University of Louisville

Gakwaya, Augustin
Université Laval

Garrido, José
Université Concordia

Gasser, Marc-Olivier
Institut de recherche et de dévelop-
pement en agroenvironnement

Gévry, Nicolas
Université de Sherbrooke

Ghoussoub, Nassif
University of British Columbia

Ghrib, Faouzi
Université de Windsor

Gilbert, Michel
Conseil national de recherche
du Canada

Gingras, Michel J.P.
Université de Waterloo

Giorgi, Javier
Université d'Ottawa

Giroux, Sylvain
Université de Sherbrooke

Goto, Natalie K.
Université d'Ottawa

Goyer, Claudia
Agriculture et Agroalimentaire
Canada

Gratton, Daniel
Agence spatiale canadienne

Gravel, Michel
Université de la Saskatchewan

Grenier, Sylvain
Université Laurentienne
de Sudbury

Groulx, Dominic
Université Dalhousie

Guay, Martin
Queen's University

Gulick, Patrick
Université Concordia

Hamza, Abdelhaq
Université du Nouveau-Brunswick

Hettak, Khelifa
Centre de recherches sur les
communications

Hildgen, Patrice
Université de Montréal

Hoa, Suong Van
Université Concordia

Hogue, Richard
Institut de recherche et de dévelop-
pement en agroenvironnement

Houle, Alain
Université de Sherbrooke

Houde, Alain
Agriculture et Agroalimentaire
Canada

Hubbes, Martin
Université de Toronto

Hudon, Christiane
Environnement Canada (fédéral)

Hurteau, Richard
École Polytechnique de Montréal

Huyet, Guillaume
University College Cork

Jnifene, Amor
Collège militaire royal-Kingston

Kennepohl, Pierre
University of British Columbia

Khoury, Richard
University Lakehead

Knystautas, Émile J.
Université Laval

Krause, Cornelia
Université du Québec
à Chicoutimi

Labrie, Daniel
Université Dalhousie

Lachemi, Mohamed
Ryerson University

Lamontagne, Boris
Conseil national de
recherche du Canada

LaPlante, Gabriel
Université de Moncton

Lapointe, Jean
Conseil national de recherche du Canada

Lavoie, Gino
University of York

Leblanc, Francis
Université de Moncton

Lecomte, Juliette
Johns Hopkins University

Leduc, Léo
Université Laurentienne

Lemaire, Martin T.
Brock University

Leonardi, Lorenzo
Conseil national de recherche du Canada

Lévesque, Luc
Collège militaire royal-Kingston

Lipkowski, Jacek
Université de Guelph

Lortie, Robert
Institut de recherche en biotechnologie

Mamelona, Jean
Université de Moncton

Martin, Jean-Louis
École Polytechnique – France

Martel, Jocelyn
Collège Glendon, York University

Martin, Luc
Université de Moncton

Martinez, Mery
Université Laurentienne

Marcotte, Michèle
Agriculture et Agroalimentaire Canada

Maslouhi, Ahmed
Université de Sherbrooke

McNeil, Jeremy
University of Western Ontario

Menini, Richard
Université du Québec à Chicoutimi

Mermillod, Pascal
Institut national de la recherche agronomique

Michaud, Dominique
Université Laval

Michel, Laurent
University of Connecticut

Mitiche, Amar
INRS-Énergie, Matériaux et Télécommunications

Mitrovic, Vesna
Brown University

Monette, Frédéric
École de technologie supérieure

Monnier, René
Swiss Federal Institute of Technology

Montaut, Sabine
Université Laurentienne

Morneault, Andrée
Government of Ontario

Morse, David
Université de Montréal

Mulligan, Catherine
Université Concordia

Murugesu, Muralee
Université d'Ottawa

Nadeau, Jay Louise
Université McGill

Narain, Ravin
Université de l'Alberta

Necsulescu, Dan-Sorin
Université d'Ottawa

Nehdi, Moncef
University of Western Ontario

Nojeh, Alireza
University of British Columbia

Okou, Aime Francis
Collège militaire royal-Kingston

O'Shaughnessy, Douglas
INRS–Énergie, Matériaux et Télécommunications

Ostiguy, Claude
Institut de recherche Robert-Sauvé en santé et en sécurité du travail

Parent, Jean-Luc
Université de Sherbrooke

Parent, Michel
Centre Géoscientifique de Québec

Paulin-Levasseur, Micheline
Université d'Ottawa

Pepin, Pierre
Pêches et Océans Canada

Perrin, Emmanuel
Université Lyon 1 - Claude Bernard

Peslherbe, Gilles
Université Concordia

Peyton, Liam
Université d'Ottawa

Pilon, Nicolas
Université du Québec à Montréal

Planas, Dolores
Université du Québec à Montréal

Poulain, Alexandre
Université d'Ottawa

Poupart, Marc-André
Boehringer Ingelheim Canada

Poulet, Patrick
Université de Strasbourg

Quiring, Dan
Université du Nouveau-Brunswick

Quirion, Guy
Université Memorial de Terre-Neuve

Rivoal, Jean
Université de Montréal

Rivest, Josée Sylvie
Collège Glendon, York University

Rochon, Paul
Collège militaire royal-Kingston

Rossi, François
Italian National Institute of Health

Ross, Martin
Université de Waterloo

Roy, Réal
Université Victoria

Rozon, Come
Collège militaire royal-Kingston

Runge, Jeffrey
University of Maine

Schinn, Gregory
EXFO

Sheng, Yunlong
Université Laval

Simard, Luc
Conseil national de recherche du Canada

Sirois, Marc
Université du Québec à Trois-Rivières

Sirois, Pascal
Université du Québec à Chicoutimi

Steinberg, Benjamin
Université de Carleton

St-Pierre, Serge
Université du Québec à Montréal

Surette, Céline
Université de Moncton

Talbot, Brian Geoffrey
Université de Sherbrooke

Tawbi, Nadia
Université Laval

Tervo, Richard
Université du Nouveau-Brunswick

Thérien, Hélène-Marie
Université du Québec à Trois-Rivières

Touaibia, Mohamed
Université de Moncton

Vachon, Caroline
Institut des matériaux industriels

Vallée, Fabrice
Université Lyon 1 - Claude Bernard

Veillet, Christian
Télescope Canada-France-Hawaii

Venkatadri, Uday
Université Dalhousie

Vermette, Patrick
Université de Sherbrooke

Vigneault, Bernard
Ressources naturelles Canada

Zagury, Gérald
École Polytechnique de Montréal

RÉALISATION
Bureau du président-directeur général
Elisabeth Ganin, actuaire, à la planification et à la gestion stratégiques
Caroline Dufresne, conseillère aux communications et au marketing

CONCEPTION GRAPHIQUE
Barrette Communication

RÉVISION LINGUISTIQUE
Marie-Andrée L'Allier

IMPRESSION
Imprimerie Sociale

Nous remercions toutes les personnes qui
ont contribué de la richesse de sur la gestion et les fonctionnaires
et des services comme le FORINT FORSO ayant collaboré
à cette publication.

Ce rapport annuel de gestion est également diffusé en format PDF
dans le site Web du FORINT : **www.forint.gouv.qc.ca**

Dépôt légal : Bibliothèque et Archives nationales du Québec, 2011
Bibliothèque et Archives Canada, 2011
ISBN 978-2-550-61...-...
(version imprimée)
ISBN 978-2-550-61...-...
(version PDF)

LE FONDS QUÉBÉCOIS DE LA RECHERCHE SUR LA NATURE ET LES TECHNOLOGIES

4e étage, bureau 450
140, Grande Allée Est
Québec (Québec) G1R 5M8

Téléphone : 418 643 8560
Télécopieur : 418 643 1451

communication@fqrnt.gouv.qc.ca
www.fqrnt.gouv.qc.ca

Fonds de recherche sur la nature et les technologies

Québec